


BRITISH MUSEUM (NAT. HIST.)
DEPARTMENT
OF
ENTOMOLOGY



L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

CRÉÉ EN 1864

ET RÉDIGÉ PAR

S. DE MARSEUL

Membre de plusieurs Académies et Sociétés savantes

Prisca renascentur verba, unus si volet usus,
Quem penes arbitrium est, et jus, et norma loquendi.

TOME XXIV — 1886-1887

QUATRIÈME SÉRIE — TOME VI

CHEZ

MM. S. de MARSEUL, boul. Pereire, 271, Ternes-Paris;

RORET, libraire, rue Hautefeuille, 12, Paris.

AVANT-PROPOS

En terminant la 4e série (24e volume) de l'ABEILLE, qu'il nous soit permis de jeter un rapide coup d'œil sur le chemin parcouru pendant les vingt-trois années de son existence, et de remercier nos abonnés de leur constante sympathie. Si, dans cette tâche difficile, ingrate même, souvent en butte aux critiques, aux attaques malveillantes, nous n'avions pas été soutenu par les encouragements des entomologistes distingués avec lesquels nous entretenons des relations scientifiques, par la collaboration de bon nombre de savants d'élite, peut-être eussions-nous cédé au découragement, quelque vivante que soit dans notre âme la pensée qui nous a inspiré l'ABEILLE, et l'intime conviction que nous avons servi l'Entomologie et répandu le goût de cette science aimable. La tâche est loin d'être remplie. Chaque travail nous fait entrevoir un aperçu nouveau, une idée nouvelle dont nous sentons l'utilité, et nous ne pouvons résister au besoin de la réaliser. Ainsi nous marchons résolument dans la voie des améliorations, et nous espérons consacrer nos dernières années à cette modeste Revue, qui nous est si chère.

Le principal but de l'ABEILLE est de publier successivement des études monographiques sur toutes les tribus des Coléoptères de l'*Ancien-Monde*. Sous ce nom, qui

n'est pas de nous, et tout aussi bon que celui de *paléarctique*, qu'on a voulu depuis faire prévaloir, il ne faut pas entendre l'ancien continent tout entier, ni la zone de la sphère connue sous le nom de *arctique*, mais les contrées sur lesquelles l'Empire romain étendait sa vaste domination ; et pour préciser, l'Europe, le nord de l'Afrique, en y adjoignant Madère et les Canaries, le Maroc, nos belles colonies africaines (parties intégrantes de la France), l'Algérie et la Tunisie, puis Tripoli et l'Egypte ; l'ouest de l'Asie, l'Arabie, la Palestine, la Syrie, l'Anatolie, etc. Enfin, la Russie d'Asie ou Sibérie, avec ses contrées limitrophes de la mer Caspienne, de l'Aral, etc., jusqu'au fleuve Amur. Ces limites ne sont ni naturelles ni précises ! et où en trouver de bien tracées, soit dans la nature, soit dans les divisions politiques? Au moins, elles embrassent les régions dont les insectes ont été étudiés et font le sujet de travaux importants publiés spécialement sur les Coléoptères. Chaque peuple savant de l'Europe y trouvera sa faune propre : Anglais, Suédois, Allemands, Suisses, Italiens, Espagnols,.. Russes, aussi bien que Français.

Nous sommes encore loin d'avoir étudié toutes les tribus, mais déjà nous pouvons citer dans les *Carabiques*, les Ditomes, Pœcilus et Molops, Amares ; dans les *Clavicornes*, les Psélaphes et Scydmènes, Anisotomes, Clambides et Corylophides, Phalacres, Nitidules, Trogosites, Colydiides, Cucujes, Cryptophages et Mycetophages, Ptilides, Latridides ; dans les *Lamellicornes*, les Glaphyres ; dans les *Sternoxes*, les Buprestes ; dans les *Malacodermes*, les Lycides, Lampyres, Téléphores et Malachides ; dans les *Hétéromères*, les Asides, Hélopides, Omophlus, Anthicides, Mordellides, Mylabrides ; dans les *Rhynchopores*, les Otiorhynchides, Apionides, Attelabides et Rhi-

nomacérides, Magdalinus et Nanophyes; dans les *Phytophages*, les Eumolpes, Cryptocéphales, Chrysomèles, Galeruques et Altises, Erotyles et Endomychides. La plupart de ces travaux sont dus à des savants distingués, tels que Putzeys, von Harold, de Chaudoir, de la Brûlerie, Wencker, de Joannis, H. et Ch. Brisout de Barneville, MM. Allard, Desbrochers, Stierlin, Seidlitz, Emery, Matthews, Reitter, Lefèvre, Bedel, Bourgeois, Olivier, Peyron, Kirsch.

En attendant de nouvelles Monographies, nous avons publié trois volumes de *Répertoire*, reproduisant toutes les espèces de Coléoptères décrites isolément depuis 1863, accompagnés d'un Index systématique, avec indication des pages des descriptions et des patries de chaque espèce, complétant le Catalogue synonymique publié à cette époque.

En outre, sous le nom de *Nouveau Répertoire*, nous avons réuni sur les Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes et Clavicornes, les meilleures descriptions de toutes les espèces, les synopses et les renseignements les plus utiles, qui permettent à nos abonnés d'étudier ces diverses familles sans être obligés de recourir à des ouvrages étrangers.

Convaincu qu'il n'y a pas de livre plus utile qu'un bon Catalogue, nous avons publié, en 1866, celui des *Coléoptères d'Europe* et *confins*, petit livre qui, tout en étant parfaitement au niveau de la science, condensé, peu coûteux, sert à pointer sa collection et à établir des échanges. Aussi, s'est-il vendu par milliers, et se vend-il encore malgré la date éloignée de sa publication. D'où vient cette vogue persistante? Il faut, ce semble, l'attribuer aux principes suivis dans sa composition; nous gardant bien de bâtir une classification nouvelle, de remanier l'ordre des familles et des genres, de fouiller des écrits oubliés

et bien dignes de leur sort, pour en exhumer de vieux noms et les mettre à la place des noms généralement en usage, comme on le fait aujourd'hui au hasard, souvent sans raison, en vertu du droit de priorité absolu ; nous avons adopté la méthode des auteurs les plus en renom, et suivi les traités monographiques les plus complets et les plus en vogue. Les Lacordaire, Dejean, Schœnherr, Boheman, Solier, Aubé, Chaudoir, Mulsant, Putzeys, Duval, Wencker, Erichson, Schaum, Kiesenwetter, Suffrian, etc., conserveront longtemps encore la direction scientifique ; ce sont les maîtres dont les jeunes entomologistes, désireux d'avancer dans leur science favorite, s'inspireront ; ce sont leurs ouvrages qu'ils auront sans cesse entre les mains, et qui formeront leur bibliothèque, tandis qu'ils connaîtront à peine les noms des Stephens, Walker, Beck, Schneider et de tant d'autres du même acabit.

Dans ces dernières années, certains membres du Congrès de Dresde se sont arrogé le droit d'établir des statuts sur la nomenclature, et ont prétendu les imposer aux entomologistes de toute l'Europe. Ils oubliaient que l'*usage seul est l'arbitre du langage !* L'un des plus illustres d'entr'eux, Schaum, combattit vivement leurs prétentions. Cependant, ils ont trouvé de chauds partisans, et il en reste encore quelques-uns, même en France. Encore tout récemment, un membre de notre Société entomologique érigeait en axiome que le *droit de priorité* était le seul moyen d'arriver à la stabilité, tout en limitant ce droit à Linné, comme fondateur de la nomenclature binaire (et n'est-ce pas une prescription?) Quelle illusion en présence du gâchis actuel ! On remonte et on remonte encore, on s'efforce d'expliquer des énigmes, et on change et on change toujours. Dans l'application,

règne entre les novateurs le désaccord le plus complet : On trouve tous les degrés de M. Weise à M. des Gozis. Les Cantharides sont pour l'un des Lytta, pour l'autre des Téléphores, les *Byrrhus* changent de noms avec les *Elmis*; les Mylabres avec les Bruches, etc., etc.

Aujourd'hui qu'une vive impulsion a multiplié les études sérieuses sur toutes les familles des Coléoptères d'Europe, le temps nous a semblé venu de présenter un ensemble de l'état de cet ordre, avec chance de durée, et nous avons abordé ce *Catalogue des Coléoptères de l'Ancien-Monde*, l'objet de nos rêves, comprenant les familles et les tribus, les genres et sous-genres, les espèces et variétés, avec les nombreuses phalanges de leurs synonymes, signalant une ou deux descriptions de choix, les patries, les larves connues. 15 feuilles (360 pages), Carabiques à Vésicants, sont en vente ; le dernier tiers ne tardera pas à paraître.

Nous citerons encore un grand nombre de descriptions d'espèces nouvelles, souvent intéressantes et toujours nettement caractérisées, avec leur place dans la série et leur comparaison avec les espèces voisines.

145 *nouvelles et faits divers*, contenant des mémoires plus courts et moins importants, l'analyse des livres nouveaux, des publications des sociétés savantes, les découvertes récentes, l'annonce des pertes subies par la science, en un mot tous les faits entomologiques dignes d'intérêt, les correspondances de l'*Association d'échanges*, qui a réparti entre les entomologistes 14 centuries d'espèces, etc.

Enfin, sous le titre de : *Les Entomologistes et leurs Écrits*, nous avons réuni des notices sur les entomologistes (une courte biographie et une liste détaillée complète de leurs travaux); 46 notices sont parues.

La table suivante détaillée des divers mémoires donnera une idée plus complète de l'Abeille et servira de guide aux abonnés pour classer leurs livraisons par volume.

1re Série.

I. 1864. — Préface, p. v-x. — Note sur certains *Catops*, p. xi-xii. — Sur le genre *Hydrocyphon* (Linder), p. xiii-xv. — Bibliographie : Gazette entom. de Vienne, vi, 1862. — Voyage à Céphalonie (Miller), p. xv-xxii. — Ouvrages nouv. Genre *Machœrites* et Coléoptères Cavernicoles (Schaufuss), p. xxiii. — Longicornes de France, 2e édit. 1862-1863, et Opuscule, 13e, 1863 (Mulsant), p. xxiv. — Catalogue des Coléoptères d'Europe, etc., 2e édit., 1843, p. xxv-xxxvi. — Bibliographie : Horæ soc. ent. Rossicæ, 1, 1861. — Bulletin de Moscou, 1861, p. xxxvii-lx. — Ouvrages périodiques : Annales Soc. ent. de France, 1863. — Transact. de la Soc. ent. de Londres, 1862-1864. — Nouv. Coléoptères de Croatie et de Transylvanie (Hampe), 1861, p. lxi-cxii. — Téléphorides (Marseul), p. 1-112. — Apionides (Wencker), p. 109-270. — Histérides de l'Archipel Malais, etc. (Marseul), p. 272-368. — Synopse du genre *Oxyporus* (Fauvel), p. 369-372. — Nouv. Coléoptères de France (Marquet), p. 372-373. — Liste des souscripteurs, p. 374-378. — Table des matières, p. cxiii-cxx.

II. 1865. — Monographie des Buprestides (Marseul), (f. 1-30) p. 1-540.

III. 1866. — Monographie des Galérucides (Joannis), (f. 1-9) p. 1-168, pl. 2. — Monographie des Alticides (Allard), (f. 10-35) p. 169-340.

IV. 1867. — Avertissement. — Périodiques : Gazette entom. de Vienne. 1861 et 1863, p. i-xxx. — Entomologie de la Calabre (Costa), p. xxxi. — Espèces nouv. (Marseul), p. xxxiii-xl. — Périodiques : Acad. sciences de Vienne, 1, 1850, p. xl-xlviii. — Bibliographie : Nouv. Trichopteryx d'Amérique, par Matthews. — Catal. des Coléoptères des Vosges, par Wencker, p. xlix-lii. — Périodiques : Gazette entom. de Vienne, viii, 1864, p. liii-lxvi. — Espèces nouvelles, p. lxvi-lxviii. — Bibliographie : Horæ ent. Rossicæ, 1863, p. lxix-lxxix. — Espèces nouvelles (Marseul), p. lxxx-lxxxii. — Communication de Tappes, p. lxxxiii-lxxxiv. — Catalogus Coleopterorum Europæ et confinium, p. 12 et 131. — Périodiques : Gazette de Stettin, 1863-1865, p. 133-148. — Bulletin des Naturalistes de Moscou, 1862-1865, p. 148-268. — Liste des souscripteurs, p. 269-276. — Table des matières, p. 277-296.

V. 1868. — Coup d'œil sur l'ABEILLE, p. I-VI. — Monographie des Erotyliens (Bedel), p. 1-50. — Monographie des Endomychides (Marseul), p. 51-138. — Hister nouv. (Sénac), p. 139-140. — Coléoptères nouv. (Tournier), p. 141-148. — Voyage en Syrie (Ancey), p. 149-170. — Descrip. des espèces nouv. de ce voyage (Marseul), p. 171-218 — Mémoires sur les Feronia (Chaudoir), p. 219-260. — Bibliographie : Gazette de Stettin, 1855-1856. — Matériaux pour l'étude des Curculionides (Gerstæker), p 261-270. — 1857, Genre *Iphthimus* (Truqui), p. 271-275. — Horæ soc. entom. Rossicæ, IV, 1866-1867, p. 276-288. — Insectes nouv. (Vuillefroy), p. 289-295. — Monographie des Attelabides (Marseul), p. 296-316. — Monographie des Rhinomacérides (Desbrochers), p. 317-428. — Coprophages nouv. du bassin de la Méditerranée (Harold), p. 429-435. — Ceutorhynchus nouv. (Ch. Brisout), p. 436-464. — Descript. de Coléoptères nouv. (Allard), p. 465-478. — Remarques synonymiques sur les Staphylinides (Fauvel), p 479-494. — Liste des souscripteurs, p. 495-496. — Table des matières, p. 497-504.

VI. 1869. — Archéologie entomologique : Waltl, Espagne, Turquie, Passau, 1835-1838, p. 1-82. — Périodiques : Actes de la Société zoolog. botanique de Vienne, XIV, 1864; XVII, 1867. p. 83-108. — Trans. Soc. ent. de Londres, 3e série, II, 1864-1866; IV, 1867, p. 109-122. — Révision des Pinotus (Harold), p. 123-144. — Note sur le genre Reicheia (Putzeys), p. 145-147. — Remarques synonymiques, p. 148-158. — Révision des Akida (Allard), p. 159-304. Monographie des Nanophyes (H. Brisout), p. 305-352. — Périodiques : Mémoires de la Soc. entom. suiss. I. p. 353-366. — Descript. de Coléoptères nouv., p. 368-389. — Bibliographie : Gazette ent. de Berlin, 1863, p. 290-420. — Monographie des Glaphyrus de Harold (Borre), p. 1-24. — Monographie des Magdalinus (Desbrochers), p. 1-64. — Table des matières, p. 421-440.

2e Série.

VII. 1870. — Descript. de Coléoptères nouv. et réflexions sur des larves (Perris), p. 1-37. — Bibliographie : Faune gallo-rhénane, par Fauvel ; Hétéromères, par Fr. Bates ; nouv. genre de Ténébrionides et Dytiscus ♀ à élytres lisses, par de Borre, p. 38-41. — Descript. d'une espèce nouv. (Ch. Brisout), p. 42. — Synopsis du genre Omophilus, par Kirsch (Borre), p. 43-83. — Descript. d'espèces nouv. (Ancey, Abeille), p. 84-90. — Descript. de Stenus et Callidium (Bedel), p. 91-96. — Descript. de Coléoptères nouv. (Desbrochers), p 97-135. — Décades synonymiques (Fauvel). — Périodiques : Actes de la Soc. zool. bot. de Vienne, XVIII, 1868 ; XIX,

1869, p. 137-159. — Gazette ent. de Stettin, XXVII, 1866; XXVIII, 1867, p. 159-173. — Mémoires de la Société suisse d'entomologie II, 1866-1870, p. 173-206. — Nouvelles et faits divers, nº 1-20, p. I-LXXX. — Monographie des Mylabres d'Europe et confins (Marseul), p. 1-204. — Tables des matières, p. 207-220.

VIII. 1871. — Table des matières, p. 3. — Nouvelles et faits divers, nº 21-34, p. LXXXI-CXL. — Synopse du genre Meligethes (Ch. Brisout), p. 1-36. — Répertoire des Coléoptères décrits depuis 1863, I : Cicindelides, Carabides, Hydrocanthares, Palpicornes, Brachélytres, p. 1-412. — Descript. d'espèces nouvelles, p. 413-420.

IX. 1872. — Table des matières, p. 3-4. — Nouvelles et faits divers, nºs 35-40, p. CXLI-CLXIV. — Répertoire des Coléoptères d'Europe décrits depuis 1863, II, Psélaphes, Scydmenes, Clavicornes, Pecti-nicornes, Lamellicornes, Sternoxes, Malacodermes, p. 1-448.

X. 1872. — Avertissement, p. III-IV. — Monographie des Otiorhyn-chides, I, p. 1-452.

XI. 1873. — Table des matières, p. III. — Monographie des Otiorhyn-chides, II, p. 453-816. — Monographie des Amara (Putzeys), p. 1-100.

XII. 1874. — Table des matières, p. 3-4. — Répertoire des Coléop-tères d'Europe décrits depuis 1863, III, Malacodermes, Térédiles, Ténébrionides, Vésicants, Curculionides, Longicornes et Phytophages, p. 1-456.

3e Série.

XIII. 1875. — Quelques mots sur l'ABEILLE, p. III-IV. — Nouvelles et faits divers, nºs 41-50, p. CLXV-CIV. — Descript. d'insectes nouv. (Perris), p. 1-14. — Bibliographie : Gazette ent. de Berlin 1864. p. 15-78. — Tables des matières, p. 79-82. — Monographie des Cryptocéphales (Marseul), p. 1-326.

XIV. 1876. — Table des matières, p. III. — Nouvelles et faits divers, nºs 1'-25', p. I-CIV. — Monographie du genre Pœcilus (Chaudoir), p. 1-54. — Synopse des Eumolpides (Lefèvre). p. 1-20. — Appendice aux Eumolpides (Marseul) p. 21-32. — Monographie des Mordellides (Emery), p. 1-128. — Révision des Hélopides (Allard), p. 1-80. — Bibliographie : Société suisse d'Entomologie, III, p. 1-20, — Descript. d'espèces nouv. (Allard, Marseul), p. 21-30. — Table alphabétique des matières, p. 31-36.

XV. 1877. — Table des matières, p. II. — Nouvelles et faits divers, 2e série, nos 1-6, p. 1-24. — Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée (Peyron), p. 1-312. — Monographie des Ditomides (La Brûlerie), p. I-VIII et p. 1-100.

XVI. 1878. — Table des matières, p. III. — Nouvelles et faits divers, 2e série, nos 7-17, p. 25-68. — Index des Coléoptères de l'Ancien-Monde, p. I-XVI et 1-87. — Monographie des Malthinides (Marseul), p. 1-120. — Sacium (Reitter), p. 1-12. — Bibliographie : Société suisse d'Entomologie, III, p. 1-50. — Archéologie entomologique : Coléoptères de Sibérie rapportés par Schrenck (Motschulsky), p. 51-168.

XVII. 1879. — Table des matières, p. III. — Nouvelles et faits divers, 2e série, nos 18-25, p. 69-100. — Monographie des Anthicides (Marseul), p. 1-268, pl. 1-2. — Périodiques : Société espagnole d'Histoire naturelle, I-VI, p. 1-77. — Société entomologique italienne, I-VI, p. 78-119. — Table des genres et espèces, p. 120-122.

XVIII. 1881. — Table des matières, p. III. — Nouvelles et faits divers, 2e série, nos 26-36, p. 101-146. — Synopse des Trichoptérygiens (Matthews), p. 1-76. — Périodiques : Société entomologique italienne, VII-X, p. 1-50. — Archéologie entomologique : Insectes de la Sibérie (Motschulsky), p. 51-152. — Latridiidæ d'Europe, par Reitter (Gozis), p. 1-178.

4e Série.

XIX. 1880. — Table des matières, p. 525-526. — Nouv. répertoire des Coléoptères de l'Ancien-Monde : Cicindélides et Carabides, p. 1-524.

XX. 1882. — Table des matières, p. III. — Nouvelles et faits divers, 2e série, nos 37-43, p. 145-172. — Nouv. répertoire des Coléoptères de l'Ancien-Monde : Hydroconthares et Palpicornes, p. 1-196. — Catalogue des Coléoptères de l'Ancien-Monde : Cicindélides, Carabides, Hydrocanthares, Palpicornes, f. 1-4, p. 1-96. — Les Entomologistes et leurs écrits. f. 1-5, p. 1-60. — Monogr. des Lycides (Bourgeois), p. 1-120.

XXI. 1883. — Table des matières, p. III. — Nouvelles et faits divers, 2e série, nos 44-48, p. 173-192. — Catalogue des Coléoptères de l'Ancien-Monde : Brachélytres, f. 5-6, p. 97-144. — Les Entomologistes et leurs écrits, f. 6-10, p. 61-120. — Monographie des Chrysomélides : Cyrtones et Timarques (Marseul), p. 1-108. — Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Pselaphides et Scydménides (Reitter-Trad. Leprieur), p. 1-216.

XXII. 1884. — Table des matières, p. III. — Nouvelles et faits divers, 2e série, nos 49-50, p. 193-200. — Catalogue des Coléoptères de l'Ancien-Monde : Brachélytres et Clavicornes, f. 7, p. 145-168. — Les Entomologistes et leurs écrits, f. 11-12, p 121-144. — Révision des Lampyrides (Olivier), p. 1-56 et complément p. 1-4 et pl. 1 et 2. — Précis des Silphides de l'Ancien-Monde (Marseul), p. 1-204. — Nouv. répertoire des Coléoptères : Clavicornes, p. 1-86.

XXIII. 1885. — Table des matières, p. III. — Catalogue des Coléoptères de l'Ancien-Monde : Clavicornes, f. 8, p. 169-192. — Nouv. répertoire des Coléoptères : Clavicornes, p. 1-392.

XXIV. 1886-1887. — Avant-propos et Table des matières des 24 volumes, p. I-X. — Nouvelles et faits divers, nos 26'-36', p. CV-CXLVII. — Catalogue des Coléoptères de l'Ancien-Monde : Clavicornes suite). Pectinicornes et Lamellicornes, Sternoxes, Malacodermes et Térédiles, Ténébrionides, Vésicants, f. 9-15, p. 193-360. — Les Entomologistes et leurs écrits, f. 13-16, p. 145-192 : Castelnau, p. 145 ; Chevrolat, p. 148 ; Motschulsky, p. 164 ; Mannerheim, p. 170; Laferté-Sénectère, p, 173 ; Brullé, p. 175; Jacquelin-Duval, p. 177 ; La Brûlerie, p. 179 ; Klug. p. 181 ; Herbst, p. 186 ; Illiger, p. 158 ; Rosenhauer, p. 190 ; Hochhuth, p. 192 ; Retzius, p. 192. — Chrysomela (Marseul), f. 1-8, p. 1-190.

Bothrideri

540. BOTHRIDERES Er.

1 contractus-F. Er. R. 210 Eur. Sib.
bipunctatus Hbst. v. 28. Alg.
2 interstitialis Heyd. R. 210 E.
3 angusticollis Bris. R. 211 F[s].

541. CYPROGENIA Baudi.

1 denticulata Baudi Rép. 143 Chyp.
2 naxiana Rtr. R. 212 G.

Ceryli

542. PHILOTHERMUS Aubé R. 212.

1 Montandoni-Aub. R. 213 FT.

543. CERYLON Latr. Rtr. R. 213.

1 evanescens-Rtr. R. 213 Hong. Croat.
2 magnicolle-Rtr. R. 213 Cauc.
♂ ætolicum Rtr. Led. 162 G.
3 semistriatum-Per. Rép. 146 F[s]EG.
ætolicum Rtr. Led. 387.
attenuatum Frm. Rép. 146.
? spissicorne Frm. Fr. 77. 82'.
4 conicicolle-Rtr. R. 214 Casp.
5 fagi-Bris. Rép. 147 Eur. md.
forticorne Muls. Rép. 148.
6 caucasicum-Rtr. R. 214 Cauc.
7 histeroides-F. ♀ Rtr. R. 214 Eur.
8 atratulum Rtr. R. 215 Casp.
9 angustatum-Er. 295 Eur.
ferrugineum Steph. R. 215.
10 impressum-Er. Rtr. 215 A. Eur[s]md.
11 deplanatum-Gyl. Rtr. R. 215 Eur Syr.

544. PLŒOSOMA Wol R. 215.

1 ellipticum-Wol. R. 216 Mad.

545. COSSYPHODES Westw.

1 Wollastoni Westw. R 216 Mad. Can.

RHYSODIDÆ

546. RHYSODES Dalm.

1 sulcatus-F. Er. R. 217 Eur.
exaratus Dalm. Germ. 346.
europæus Ahr. Fn. Eur. 6.
2 exaratus-Serv. Er. R. 217 Eur.
aratus Newm. Germ. 344.
americanus Cast. Rtr. 140 Amer.
3 maderensis Chevl. R. 218 Mad.

547. CLINIDIUM Kirby.

1 trisulcatum-Germ. Rtr. R. 218 Eur[s].
canaliculatum Cost. Nap. 39.
sulcipenne Muls. Op. II. 6.

CUCUJIDÆ

548. LÆMOTMETUS Gerst.

1 ferrugineus Gerst. R. 219 A. Afr.
cathartoides Rtr.

549. PROSTOMIS Latr.

1 mandibularis-F. Er. R. 220 ♀ Eur.
maxillosus Mulr. Illig. IV. 205.

550. CUCUJUS F.

1 sanguinolentus-L. Er. ♀ R. 221 Eur.
depressus F. S. Ent. 204.
2 hæmatodes-Er R 221 Stm. pl. 378 Eur.
depressus Hbt Fuesl. II. 4. Sib.
puniceus Grm. Fn. Eur. XXIII. 10.
caucasicus Mots. Mosc. 45. 91.
sibiricus Gebl. Mosc. 48. 385.

551. DENDROPHAGUS Sch.

1 crenatus-Payk Er. R. 222 ♀ Eur.
sulcatus F. S. El. II. 93.

552. BRONTES F.
Uleiota Latr.

1 planatus-L. Er. R. 223 ♀ Eur.
flavipes F. Ent. II. 95.
arabs F. S. El. I. 126.
compressus Fourc. I. 76.
v pallens F. S. El. II. 98 A.

553. LÆMOPHLŒUS Er.

1 monilis-F. Er. R. 223 ♀ Eur.
denticulatus Preyss. 1791. 117.
bipustulatus Panz. Fn. Germ. 4.
bimaculatus Ol. Ent. 74° 6.
2 nigricollis-Luc. R. 224 Alg.
3 Ribbei Reitr. R. 225 Sib[e].

4 donacioides Wol. R. 225 Mad.
5 granulatus Wol. R. 226 Mad.
6 muticus-F. Er. R. 226 Eur.md.
piceus Ol. Ent. 74° 65.
labiatus Kugl. Schnd. 572.
7 castaneus-Er. R. 227 F.Tyr.
simplex Stm. Cat. 43. 236.
8 bimaculatus-Payk Er.R.228 ♀ Eur.
unifasciatus Latr. Ins. xi. 256.
fasciatus Steph. Brit. 65.
9 testaceus-F. Er. R. 228 ♀ Eur.
suberis Luc. Alg. 479 Alg.
10 elongatulus-Luc. R. 229. Alg.
11 duplicatus-Waltl. Er. R.230 Eur.
12 pusillus-Sch. Er. R. 231 Globe.
minutus Ol. Ent. 74° 8.
testaceus Steph. Brit. iv. 224.
crassicornis Waltl. Ab. 6. 80.
longicornis Manh.Mosc.43.303.
brevis Fvl. Rev. Zool. 50. 56.
13 turcicus-Grouv. R. 232 T.
14 clavicollis-Wol.R.232 Mad.Can.
vermiculatus Wol. Mad. 161.
15 ferrugineus-StphErR233 Eur.Mad.
testaceus Payk Fn. ii. 168.
monilicornis Steph. iv. 223.
16 axillaris Wol. R. 234 Mad.
17 ater-Ol. Er. 235 ♀ Eur.
spartii Curt. xi. pl 510.
piceus Steph. iv. 228.
capensis Waltl. 32. 169 Cap.
rufipes Luc. Alg. 478 Alg.
18 stenoides Wol. R. 236 Mad.
19 brevicornis Thoms. Rép. 153 S.
20 abietis Wank. Rép. 151 Lithuan.
21 Weisei Reitr. A.
22 Kruperi Reitr. G.
23 juniperi-Grouv.R.236 FAESyr.
24 Perrisi-Grouv.R.237 Cors.Alg.
25 suffusus Wol. Rép. 152 Mad.
26 alternans-Er.R.238 Eur^{n}méd.
27 fractipennis-Mts.Mosc.45.91 F.
Dufouri Laboulb. R. 238 ♀.
28 hypobori-Per. R. 239 ♀ F.
29 clematidis-Er. R. 239 ♀ Eur.
30 corticinus-Er. R. 240 A.
31 puncticollis Fleisch.R.241 R^{s}.

554. **CAULONOMUS** Wol.

1 rhizophagoides Wol.Ab.1.79' Can.

555 **LATHROPUS** Er.

1 sepicola-Mulr. R. 241 ♀ Eur.

556. **PEDIACUS** Shuck.

1 depressus-Hbst ErRép151Eur.md.
deplanatus Wol. Ab. 1. 80 Can.
2 dermestoides-F. Er.R.242. ♀ A.
3 fuscus-Er. R. 242 SA.
dermestoides-Sch. Gyl. ii. 7'.
4 tabellatus Wol. Rép. 154 Tén.

557. **CRYPTAMORPHA** Wol.
Pseudophanus Le C.

1 Musæ-Wol. R. 243 Mad.
Desjardinsi GuérIc196 Maurice
signata LeC.Phil.59.85 Amér.

558. **XENOSCELIS** Wol.
Diochares Rtr. – *Alaociba* Frm.

1 deplanatus-Wol.Ab.1.80' Tén.Pal.
2 costipennis-Frm.Rép,157 Sic.Alg.
depressus Rtr. Berl. 72. 169.

559. **PHLŒOSTICHUS** Redt.

1 denticollis-Redt.Er.R.244 Alp.

560. **PSAMMŒCUS** Boud.

1 bipunctatus-F.Er.R.245 Eur.méd.
v Boudieri-Luc. Alg. 473 Af^{n}.

561. **HYPOCOPRUS** Mots.
Myrmecinomus Chd.

1 latridioides-Mts. Thms. R. 245.
Hochhuthi Chd.Mosc.45.207.
caucasicus Koln.iii.43CaucEur.
epulo Mækl. Mosc. 46. 184.
2 4-collis-Rtr. Eur^{s}.
3 Motschulskyi-Wol. R. 246 Mad.

562. **SILVANUS** Latr.

1 frumentarius-F.Er.R.247 ♀ Eur.
surinamensis L. ♀ Westw.
cursor F. El. i. 126.
6-dentatus F. El. i. 317 ♀.

2 bicornis-Er. R. 247 FA.
3 signatus-Frauenf. Eur.
fascipennis Rtr. AsieAmér.
4 reflexus Rtr. Sic.
5 unidentatus-F.Er.R.248 ♀ Eur.
planus Hbst.VII.285 Mad.Can.
siculus Stierl.Berl.64.147 Sic.
gratiosus MtsMsc63.501 Ceylan
6 bidentatus-F. Er. 248 Eur.
sulcatus F. El. II. 555.
laricis Chevl.
v affinis Rtr. Har. xv. 58 Jap.
7 similis-Er. R. 249 Eur.
fagi Guér. Ic. 197.
v Grouvellei Rtr.Har.xv.58 Jap

563. **CATHARTUS** Reiche.

1 cassiæ Reiche R. 249 Globe.
2 gemellatus Duv.Chvl.R.240 Globe.
3 excisus Rtr. R. 250 Eur.Ind.
4 advena-Waltl.Er.R.251 ♀ Globe.
ferrugineus Stm. Cat. 26. 127.
Guerini Allib.Rev.Zool.47.12.
musæorum Ziegl. Phil. II.270.
4-collis Guér.Rtr.Har.xv.128.
striatus Rouget Fr. 76. 207.
5 fascipennis-Rtr. R. 251 Globe.

564. **NAUSIBIUS** Redt.

1 dentatus-Marsh.Redt.R.252 Eur.
intermedius Smith BritMus.16.

565. **ASTILPNUS** Per. Rép. 155.
Nilina Mots. - *Derotoma* Rtr.

1 multistriolatus-Per.Rép.156 Bône.
Lederi Rtr. Rép. 203.
sericellus Rotb. Rép.201 Sic.

566. **ÆRAPHILUS** Redt. R. 252.

1 elongatus-Gyl. Er. R. 254 A.
2 geminus-Kr. R. 255 Eur.méd.
v ruthenus Solsk. Ab. 5.284 FG.
3 nubigena-Wol. Rép. 154 Tén.
4 hirtulus Rtr. R. 255 Gs.
5 siculus Reitr. R. 253 Sic.Dalm.
6 carpetanus Heyd. R. 256 E.
7 corsicus-Grouv. R. 256 Corse.
8 syriacus Grouv. R. 257 Syr.
9 nasutus-Chevl.Rev.Zool.60.211
fibulatus Kr. R. 257. EAlg.
talpa Kr. Berl. 62. 128.
10 subferrugineus-Rtr.R.257 Pyr.
11 ferrugineus-Kr. R. 258 Alg.
12 arcadius Rtr. R. 258 Gs.
13 filiformis Rosh. R. 259 Es.
14 Grouvellei Rtr. R. 254 Syr.

567. **MONOTOMA** Herbst. Aub.
Fr. 37. 453.

1 conicicollis-Guér. Aubé 455 Eur.
angusticollisThms Sknd.v.213.
2 angusticollis-Gyl. Aubé 457 Eur.
formicetorum Thoms. v. 213.
3 spinicollis-Aubé 463 Eur.Can.
spinigera Chd. Mosc. 45. 201.
spiniferaWol.Mad.57.67 Mad.
4 4-foveolata-Mots. Aubé 468 Eur.
5 4-impressa-Mots. R. 260 R.
rufa Redt. Fn. 203 Eur.méd.
6 ferruginea-Bris. Rép. 202 Eurs.
Diecki Rtr.
7 4-collis-Aubé 465 EurCan.
v quisquiliarum Redt. 203 Mad.
obtusicollis Mts.Msc.45.96 Sib.
v bicolor Villa 49 I.
8 brevicollis-Aubé 460 EurSib.
Blaivei Guér. Aubé 43. 74.
v trapezicollis-Chd.Mosc.45.210.
9 punctaticollis-Aubé Fr.43.73 FI.
10 picipes-Hbst. Aubé 458 Eur.méd.
congener Wol.Mad.57.68 Can.
contracta Msh. 110.
robustula Mots. Sib.
pallida Steph. III. 103 Sib
scabra Knz. Germ. Zeit. I. 384.
v brevipennis-Knz. » 383 A.
11 sub-4-foveolata-Waterh-Brit.105B.
4-foveolata Waterh. Lond. 47.
12 Thomsoni Rtr. S.
parallela Thoms. R. 260.
13 4-dentata Thoms. R. 260 S.
14 brevicornis Mots. R. 261 Cauc.

15 longicollis-Gyl. Aub. 467 Eur.
angustata Steph. III. 102 Mad.
gracilis Curt. v. 277.
flavipes Knz. Germ. Zt. I. 386.

---

16 caucasica Koln. Mel. III. 43 Cauc.
17 testacea Mots. R. 261 Sib.

CRYPTOPHAGIDÆ

Telmatophili

568. BIPHYLLUS Steph.

1 lunatus-F. ♀ GylR261 EurCanMad.
punctatus Rossi I. 58.
sphæriæ Marsh. 122.
2 frater-Aubé R. 262 F^s IAfAs.

569. DIPLOCŒLUS Guér.

1 fagi-Chvl. Aubé R. 262 Eur.
2 humerosus-Rtr. R. 263 Cauc.

570. TELMATOPHILUS Heer R. 263.

1 sparganii-Ahr. Ksw. R. 264 EurSib.
2 caricis-Ol. Ksw. R. 265 EurSib.
obscurus-F. Ent. S. I. 233.
3 longicollis-Rtr. R. 265 A.
4 brevicollis-Aubé ♀ Ksw. R. 266 FA.
v rufus Rtr. Berl. 75. 227 Hong.
5 typhæ-Fall. Ksw. R. 266 Eur.
6 pumilus Rtr. R. 267 Autr.
7 Schœnherri-Gyl. R. 267 Eur.

571. THALLESTUS Wol. Ab. I. 80'.

1 subellipticus Wol. Ab. I. 80' Tén.
2 sphæroides-Wol. Ab. I. 81' Gom.
v obscuricollis Wol. Atl. 158 Gom.

572. TOMARUS Le C.

1 pilifer Rtr. Vien. Zeit. 85. 315 Cauc.

Cryptophagi R. 268.

573. ANTHEROPHAGUS Latr.

1 nigricornis-F. Er. R. 270 EurSib.
castaneus Marsh. 122
silaceus Steph. Gyl. I. 175.
pallens Payk. I. 190.
maculipennis Villa 33.
2 silaceus-Hbst. Er. R. 271 ♀ Eur.
3 pallens-Ol. Er. 271 ♀ Eur.
4 caucasicus Rtr. R. 272 Cauc.

574. SETARIA Muls.

1 sericea-Muls. Rép. 158 F^s.

575. ZAVALJUS Rtr. R. 273.

1 Fausti Rtr. R. 273 R.

576. EMPHYLUS Er.
Spavius Mots.

1 glaber-Gyl. Er. R. 274 EurSib.

577. SPANIOPHÆNUS Rtr.

1 lapidarius-Frm. Wien. Zt. 54. 228 E.
amplicollis Bris. Rép. 167 FI.
2 laticollis Milr. R. 274 AutrR^s.

578. HENOTICUS Thoms.

1 serratus-Gyl. Er. R. 275 EurAmér^n.

579. CRYPTOPHAGUS Hbst. R. 275.

1 silvanoides Rtr. R. 281 R^s.
2 crenatus-Gyl. I. 171 SFA.
crenulatus Er. R. 282.
3 simplex Milr. Rtr. R. 283 Autr.
4 montanus-Bris. Rép. 160 F.
lapidarius Rtr. 16.
5 gracilis Rtr. R. 283 Alp.
6 croaticus Rtr. Eur. méd.
7 durus Rtr. R. 284 EAlg.
8 lapidicola-Rtr. R. 285 Cauc.
9 baldensis Er. R. 285 Eur. méd.
10 lycoperdi-Hbst. Er. R. 286 ♀ Eur.
fungorum Panz. Stm. pl. 212 Alg.
rufus Marsh. 111.
bituberculatus Steph. III. 74.
11 pilosus-Gyl. Rtr. 277 ♀ EurAm^n.
puncticollis Luc 221 Alg.
punctipennis Bris. Rép. 159.
v Hopfgarteni Rtr. Cauc.
12 Skalitzkyi Rtr. R. 287 Autr.
13 Schmidti-Stm. pl. 316 Er. R. 287 Eur.
pilosus Heer 424.
14 nitidulus-Milr. R. 288 Autr.
15 setulosus-Stm. pl. 316 Er R. 289 Eur.
16 Milleri-Rtr. R. 290 A^s.

17 affinis-Stm.pl.314Er R.291 EurAf.
18 cellaris-Scopl.Er.R.292 ? EurAs.
crenatus Hbst.Stm.pl.313 Am^n^.
v mascariensis Rtr.75.19 E^s^Af.
19 acutangulus-Gyl.ErR292 ? EurAs.
uncinatus Steph. III. 75.
m Waterhousei Rye MM. 3. 101.
Heydeni Rtr. Deuts. 75. 36.
20 obsoletus Rtr. R. 293 Sib^e^.
21 fumatus-Marsh.Er.R.294 EurAs.
22 quercinus-Kr. R. 395 FA.
23 denticulatus Heer Rtr.R.295 Helv.
24 badius-Stm.pl.317ErR296 Eur.md.
25 fuscicornis-Stm.pl.317ErR297FA.
26 reflexicollis-Rtr. R. 297 A^s^Pyr.
lamellicornis Bris. Fr. 82. 28'.
27 populi-Payk Rtr. R. 298 Eur.
grandis Kr. Stet. 56. 240.
28 dilaticollis Tourn.Ab.14.17 Helv.
29 Brucki-Rtr. R. 298 CPalest.
30 labilis-Er. R. 299 Eur.
31 Brisouti Rtr. R. 300 Pyr^e^.
32 axillaris Rtr. R. 300 A^s^.
33 ruficornis Steph. III. 78 Eur^n^.
umbratus Er. 355 Rtr. 75. 28.
niger Bris. Rép. 163 F.
34 impressus Wol. Rép. 163 Tén.
35 obesulus Wol. Rép. 164 Lanz.
36 distinguendus-Stm.pl.316Er.R.301
37 fasciatus-Kr.R.302 Eur^s^. [EurAf.
signatus Bris. Rev. Z. 62. 23.
38 4-maculatus-Rtr. R. 303 Cauc.
39 bicolor-Stm.pl.319Er.R.303 Eur.
scutellatus Newm. Rtr. 29.
rufipennis Stm. pl. 319.
crenatus Thoms. v. 263.
40 saginatus-Stm.pl.315ErR.304 Eur.
41 corticinus Thoms. Rép. 165 Eur^n^.
42 inæqualis Rtr. R. 305 Carp.
43 dentatus-Hbst. Er. R. 305 ? Eur.
pallidus Stm. pl. 313.
44 cylindrus-Ksw. Rtr. 75. 31 Eur.
parallelus Bris. Rép. 162.
45 rufus Bris.Rép.161 Rtr.31 SF.
46 Thomsoni-Rtr. R. 306 Eur.
47 scanicus-LStm.pl 315ErR.307Eur.
cellaris F. I. 319.
humeralis Steph. III. 74.
v patruelis-Stm. pl. 314 A.
v hirtulus-Kr. Berl. 58. 138 G.
48 dorsalis-Sahl. Er. R. 308 Eur.
hexagonalis Tourn.Suis.III 444.
49 subdepressus-Gyl.ErR309EurAlg.
depressus Thms. v. 259.
lapponicus Thms. v. 261.
50 Kraatzi Rtr. R. 310 Eur^n^R.
51 subfumatus Kr.Rtr.R.310 AI.
52 validus Kr.Rtr.R.311 FATurk.
53 lapponicus-Gyl. Rtr. 36 EurAlg.
pubescens Stm.pl.318 ErR 312.
clavatus Zett. 96.
54 bimaculatus-PanzErR312Eur^n^méd.
55 nigricollis-Rtr. R. 313 Cauc.
56 vini-Panz. R. 314 Eur^e^méd.
obcordatus Marsh. 112.
ulicis Steph. III. 76.
57 villosus-Heer Rtr. 75. 40 Eur.
pilosulus Er. III. 273.
ocularis Rtr. Rép. 171 Oran.
58 Perrisi-Bris. R. 314 F^e^.
59 impressicollis Tourn.R.315 Helv.
60 helveticus Tourn. R. 315 Helv.
61 recticollis Solsk. R. 316 Turk.
62 bactrianus Solsk. R. 317 Aral.
63 fusiformis Wol. Ab. 1. 81' Tén.
64 nitiduloides Wol. 618 Mad.
65 ellipticus Wol. Rép. 168 Tén.

Micrambe Thoms.

66 abietis-Payk. Er. R. 317 FA.
67 hespericus-Wol. Rép. 165 Can.
v occidentalis Wol.Rép.166 Hier.

580. **LEUCOHIMATIUM** Rosh.

1 elongatum-Stm.pl.342ErR318 Eur^s^
angustum Rosh. 181. Afr.
2 brevicolle Rtr. R. 318 R^s^.
3 alatum Rtr. R. 319 G.

581. **CRYPTOPHILUS** Rtr.

1 integer-Heer Rtr. 75. 42 Eur^s^.

muticus Bris. Rép. 166 F[s]Sic.
Barnevillei Tourn. Ab. 14. 78.
balearicus Schf. Rép. 170.
2 simplex-Wol. R. 319 MadCan.

582. **PHARAXONOTA** Rtr. R. 320.

1 Kirschi Rtr. R. 320 AMexic.

583. **LOBEROGOSMUS** Rtr. R. 320.

1 fasciatus Koln. Rtr. 321 Cauc.

584. **HAPLOLOPHUS** Friv. Rép. 169.
Macrophagus Mots.

1 robustus Morav. Rép. 169 HongR[s].
neglectus Friv. Rép. 169.
Frivaldskyi Friv. Mag. 66. 492.

585. **PARAMECOSOMA** Curt.

1 melanocephala-Hbst. Er. R 321 Eur.
fungorum Gyl. I. 192.
bicolor Curt. Mag. I. 186.
2 univestris Rtr. R. 322 Eur.
3 Langi Solsky Ab. 5. 280 R.

ATOMARII

586. **CÆNOSCELIS** Thoms.

1 ferruginea-Sahl. Er. R. 322 Eur.
pallida Wol. Nat. H. 18. 452.
2 subdeplanata Bris. R. 323 FCauc.

587. **ATOMARIA** Steph. R. 323.

1 fimetarii-Hbst. Rtr. R. 327 Eur.
fimetaria F. I. 316.
parallelipipeda Walt. Ab. 6. 71.
Abeillei Tourn. Suis. 3. 446 Alg.
2 carpathica Rtr. R. 327 Hong.
3 pilosella Rtr. R. 328 Bohm.
4 longicornis Thoms. Rép. 171 SA[n].
5 Barani Bris Rép. 172 FServ.
6 umbrina-Gyl. Rtr. 75. 52 Eur.
fumata Er. R. 329.
affinis Sahl. Mosc. 34. 275.
nigrirostris Steph. III. 69.
7 puncticollis Thoms. Rép. 173 SA.
8 diluta-Er. R. 329 AHelvI.
9 Uhagoni Rtr. R. 330 E.
10 planiuscula Rtr. R, 330 Autr.
11 linearis-Stph. Er. R. 331 Eur.
bettæ Macq. Sc. nat. 31. 93.
pygmæa Heer 430.
12 Herminæ Rtr. R. 331 AHong.
13 elongatula-Er. R. 332 Eur.
14 bella Rtr. R. 333 SA.
15 atrata Rtr. R. 333 Eur.
16 pulchra Er. R. 334 AI.
17 alpina-Heer 430 Eur.md.
badia Er. R. 335,
18 procerula-Er. R. 335 AAlg.
19 prolixa Er. R. 336 A.
20 WollastoniShpAb6 114RtrR336BA
21 nigriventris-Stph. Rtr. 75.59 Eur.
nana Er. R. 337.
fimetaria Heer 429.
22 rubricollis Wol. Rép. 175 Tén.
ruficollis Wol. Can. 163.
23 pumila Rtr. R. 337 A.
24 fuscicollis-Manh. Mosc. 52.338
umbrina Er. R. 338 [Eur. Sib.
fuscata Heer 430.
plicicollis Mækl. Fen. 62. 38.

Anchicera Thoms.

25 impressa Er. R. 339 Eur.méd.
26 plicata Rtr. R. 339 Autr.
v amplipennis Rtr. 63.29 Autr.
27 pulchella-Heer Rtr. 75.61 Eur
munda Er. R. 340 Mad.
v delicatula Tourn. Suis. 3. 447.
28 nigripennis-Pkl. ♀ Er. R. 341 Eur.
ruficollis Panz. 99. 13.
29 cognata-Er. R. 341 AC.
morio Koln. Mel. V, 55.
30 formosa Rtr. R. 342 Hong.
31 gravidula-Er. R. 343 Eur.
32 castanea Thoms. Rép. 176 S.
33 bicolor-Er. R. 344 IStyr..
tumulorum Villa 48 Sib.
34 fuscata-Seh. Er. R. 334 Eur.
atra Panz. Fn. 23. 10.
castanea Steph. III. 66.
rufipes Steph. III. 68.

rufa Waltl. Ab. 6. 71.
? rubella Heer 431.
35 Zetterstedti-Zet. Rtr. R. 345 Eur[n].
salicicola Kr. Stet. 53. 97.
36 pusilla-Pkl. Er. 345 Eur. Mad.
evanescens Marsh. 176.
phæogaster Marsh. 125.
basella Steph. III. 65.
fulvicollis Steph. III. 64.
thoracica Steph. III. 65.
dimidiatipennis Mnh Msc 44. 185.
37 minutissima Tourn. Ab. 14. 18 Helv.
38 peltata-Kr. Rtr. R. 346 Eur.
39 laticollis-Wol. Rép. 171 Tén.
40 atricapilla-Steph. III. 65 Eur.
nigriceps Er. R. 347. Stm. pl. 334.
rufa Heer 431.
v berolinensis Kr. Stet. 53. 94 A.
41 scutellaris-Mots. Mosc. 49. 84 Eur.
humeralis Kr. Stet. 53. 98 Can.
canariensis-Wol. Rép. 173.
42 atra-Herbst. Er. R. 347 Eur.
43 castanoptera-Rtr. R. 348 Cauc.
44 nitidula-Heer 429 Eur.
basalis Er. R. 348.
v rhenana-Kr. Stet. 53. 96 A.
45 mesomelas-Hbst. Er. R. 349 Eur.
dimidiata-Marsh. 112.
phæorrhea Marsh. 124.
v guttula Manh. Mosc. 44. 184.
46 gutta-Steph. Er. R. 350 Eur.
sellata Heer 429.
Godarti Guilleb Ech. 85. 3.
47 unifasciata-Er. R. 350 Eur. md.
fasciata Koln. Mel. V 55.
48 pilosula Wol. Rép. 174 Tén.
49 contaminata-Er. R. 351 FA.
50 barbara Rtr. R. 352 Oran.
51 fuscipes-Gyl. Er. R. 352 Eur.
carbonaria Steph. III. 68.
concolor Mærk Germ Zeit. V. 224.
52 turgida-Er. R. 353 Eur.
53 ornata-Heer 432 FAI.
versicolor Er. R. 353.
rubricollis Bris. Rép. 176.

54 analis-Er. R. 354 Eur. md.
atra Steph. III. 67.
cognata Stm. pl. 338.
v testacea Steph. III. 398.
55 apicalis-Er 395 Stm pl. 335 Eur. md.
v clavicornis Bdi Rép. 179 Alp.
56 venusta Wol. Rép. 177 Gom.
57 bulbosa-Wol. Rép. 178 Gom.
58 ruficornis-Marsh 125 Eur.
terminata Comol. Er. R. 355.
dorsalis Steph. III. 69.
59 rubida Rtr. R. 356 IAutr.
60 viennensis Rtr. R. 356 Serv.
61 morula Rtr. R. 357 Tyr.
62 divisa Rye R. 357 B.
63 Attila Rtr. R. 358 Hong.
64 montenegrina Rtr. R. 358 Montng.
65 lævis Rtr. R. 359 Syr.
66 gibbula-Er. 393 Eur.
Hislopi Wol. Lond. 57. 77.
v hiemalis Bdi Rép. 178 I[a].
67 ionica Rtr. R. 359 I. Ion.
68 paucula Rtr. R. 360 I. Illyr.
parvula Rtr.
69 grandicollis Bris. R. 360 Alp.
70 thorictoides-Rtr. R. 361 I.
71 dilutella Solsky R. 361 Turk.
72 alternans Wol. R. 362 Mad.
73 insecta Wol. R. 362 Mad.
74 nitida Heer R. 363 Helv.
75 lata Grim. R. 363 Styr.
76 excisa Waltl. Ab. 6. 72 A.
77 kamtschatica Mts Msc 45. 362 Kamts

588. **STERNODEA** Rtr.

1 Baudii-Rtr. 75. 79 IG.
Weisei Rtr. R. 363 Carp.
2 Lederi-Rtr. R. 363 Cauc.
3 Raddei-Rtr. R. 364 Cauc.
♂ Haroldi Rtr. Led. 176.

589. **EPISTEMUS** Steph.

Psychidium Heer.

1 nigriclavis-Steph. Rtr. 76. 80 Eur.
globosus Waltl. Ab. 6. 72.
palustris Wol. Nat. Hist. 18. 452.

2 globosus-Pkl Rtr.76.80 EurAlg.
gyrinoides Marsh. 77 Mad.
ovulus Er. Nat. 402.
v dimidiatus Stm. pl. 343.
piceorrhœus Marsh. 78.
confinis Steph. II. 169.
globosus Steph. II. 166.
nitens Steph. II. 167.
pulchellus Steph. II. 167.
histeroides Steph. V. 402.
3 exiguus-Er.Rtr.76.81 EurAsAf.
ventrosus Bdi Rép. 180.
lepidus Hoch. Mosc. 72'. 205.

LATRIDIIDÆ

Rtr. Goz. Ab. 18.

MEROPHYSI

590. **NEOPLOTERA** Belon. 81. 29.
1 peregrina Bel. 30 FAf°.

591. **COLOVOCERA** Mots. Ab. 18.
1 formicaria-Mots.Rtr.20Bel.30Méd.
attæ Kr. Berl. 58. 140 Alg.
formiceticola Rsh. 355.
subterranea Mots.Ab.143 Cauc.
gallica Schf. II. 398.
v punctata-Mærk. Rtr. 21 F^{s}I.
2 Maderæ Wol. Ab. 143 Mad.

Reitteria Led. Rtr. 21.
3 lucifuga-Led.Rép.182Rtr.21 Oran.

592. **MEROPHYSIA** Luc. Rtr. 22.
1 cretica Ksw.Rép.187Bel.45 GSyr.
2 lata-Ksw. Rép. 186. Bel. 44 G.
3 biplicata Rtr. Dts. 84. 253 Syr.
4 carinulata-Rsh.Rtr.24Bel.47 E^{s}Af.
5 uniplicata Rtr. Dts. 84. 253 Mar.
6 oblonga-Ksw.Rep.185.Bel.49 G.
7 foveolata-Bdi Rép.183Bel.48Chyp.
8 formicaria-Luc R. 25 Bel. 40 Alg.
v sicula Ksw. Rép. 187 Sic.
9 carmelitana-SlcRép184Bel.51 Plst.
minor-Bdi Rép. 185 Chyp.
10 Baudueri Rtr. 25. Bel. 26 Alg.
acuminata Frm. Fr. 79. 168.
11 orientalis-Slc.Rép.183.Bel.50 Nat.
? ovalipennis-Coye Ab. 6. 376.
12 procera Rtr. 26. Bel. 49 Palest.
13 Madoni Bel. Fr. 85. 241 Chyp.

593. **HOLOPARAMECUS** Curt. Rtr. 28.
Tomyrium Rtr.
1 Bertouti-Aubé Rtr. 30. Bel. 63 F^s.
2 similis Bel. Fr. 75. 282 Arab.

---

3 niger-Aubé Rtr.30.Bel.66 AlpI.
v Lowei-Wol. Rtr. 31 Eur^{s}Af.
occultus Led.Rép.188 CanMad.
4 caularum-AubRtr32Bel71FAICan.
Panckouki Guér. Rev. 44. 34.
obtusicornis MotsMosc.67.101.
tuberculum Mots.R.146 Egp.

Calyptobium Villa.
5 singularis-BckRtr32Bel61 EurCan.
depressus Curt. I. 186.
difficilis Villa 26.
Villæ Aubé Fr. 43. 243.
populi Mots. Mosc. 67. 99.
longipennisMtsMsc67.100Egp.
6 obtusus-Rtr. Dts. 84. 63 Syr.
Stussini Rtr.
7 Lederi Rtr. 33 Cauc.
8 Saulcyi Bdi Rép. 187 Chyp.
9 Kunzei-AubRtr145Bel57 Eur^{s}Mad.
10 Truquii-Bdi R. 145 Chyp.
11 Beloni Rtr. Dts. 84. 63 GDalm.
12 Ragusæ-Rtr. 33 Bel. 54 CorsSic.

594. **ANOMMATUS** Wesm. Rtr. 34.
1 12-striatus-MulrRtr36Bel76 BFA.
obsoletus Steph. III. 98 [Mad.
terricola Wesm. II. 339.]
2 pusillus-Schf.Rtr.36.Bel.79 FA.
3 basalis Rtr.Wien.Zeit.83.197 FA.
pusillus Rtr. 36.
4 Kiesenwetteri Rtr. 37 E^s.
5 VallombrosæDieckRép180Rtr37 I.
6 Diecki Rtr. 38 Bel. 82 F^{s}Cors.
Baudii Rtr. 38 I.
7 planicollis Frm.Rép.18.Rtr.39 F^s.
Linderi Rtr. Rev. 75. 312.

Abromus Rtr. 40. 146.
8 Abeillei Bel. Fr. 85, 244 E.
9 Brucki Rtr. 40. Bel. 87 F^{s}.

LATRIDII

595. **LANGELANDIA** Aubé R. 148.
1 anophthalma-Aubé Rtr. 149 ♀ Eur.
media Rtr. 75. 313.
2 Reitteri Bel. F^{s}C.
exigua Rtr. 150 Sard.
3 exigua-Per. Ab. 7.7. Bel. 96 Corse.
Mulleri Rtr. 75. 313.
incostata-Per. Ab. 7.11. Rtr. 150.
4 callosipennis Rtr. Dts. 81. 217 A.
Agelandia Rtr.
5 grandis-Rtr. 149 GCauc.

596. **METOPHTHALMUS** Mots. Rtr. 41.
Bonvouloiria Duv.
1 hungaricus Rtr. Dts. 84. 64 Hong
2 lacteolus Mots. Rtr. 42 R^{s}.
3 Brenskei Rtr. Dts. 84. 64 G^{s}.
4 humeridens Rtr. Dts. 84. 65 Cauc.
5 niveicollis-Duv. Rtr. 43 Bel. 101 F^{s}E.
6 syriacus Rtr. Dts. 84. 65 Syr.
7 obesus-Rtr. 43. Bel. 105 Corse.
8 Ragusæ Rtr. 44 Sic.
9 Raffrayi Bel. Fr. 85. 39' Arab.
10 ferrugineus-Wol. Rép. 189 Hier.
11 asperatus-Wol. R. 151 Mad.
12 encaustus-Wol. Rép. 189 TénGom.
13 sculpturatus Wol. R. 151 Mad.
14 exiguus Wol. R. 151 Mad.

597. **LATRIDIUS** Hbst. Rtr. 45.
1 lardarius-Deg Rtr. 47 ♀ Bel. 112 Eur.
acuminatus Pkl. I. 299.
quadratus Panz. I. 101.
rugicollis Marsh. 113.
pini Mots. Mosc. 66. 236.
dilaticollis Mots. Mosc. 66. 236.
subbrevis Mts. Msc. 66. 237 Sib.
2 laticeps Bel. 115 F.
3 angulatus-Manh. Rtr 48 Bel 118 Eur.
angusticollis Thms. V. 216.
undulatus Mots. Mosc. 66. 242.
4 productus-Rsh. Rtr. 50 Bel. 121 F^{s}E.
5 attenuatus Manh. R. 152 Sib.
6 angusticollis-Hum Rtr 50 Bel 124 Eur
Pandellei Bris. Rép. 189 PyrSib.
tremulæ Thms. Rép. 190.
7 ægyptiacus Mots. R. 152 Egp.
8 variolosus Manh Rtr 51 Eur^{n}Turk.
v Lapponum Mnh. R. 52 Lap.
9 alternans-Mnh. Rtr. 52 Bel. 131 FAI.
10 sinuaticollis Fald. Rtr. 53 Cauc.
v caucasicus-Manh. R. 53 Cauc.
11 rugicollis-Ol Rtr 54 Bel. 128 EurSib.
13 Bergrothi Rtr. 55 Finl.
14 parallelipennis Solsk. 76. 264 Turk.

598. **CONINOMUS** Thms. Rtr. 55.
1 constrictus-Hum. Rtr. 56. Bel. 137
monticola Manh. 82 [EurSib.
v carinatus-Gyl. Rtr. 57 Eur.
limbatus Fœrst. 38.
incisus Manh. 80 Sib.
? nervosus Manh. 80 Sib.
? carinulatus Manh. 80 Sib.
2 nodifer-West Rtr. 57. Bel. 134 Eur.
nodulosus Mots. Mosc. 66. 261.
antipodum Wht Ereb 46. 18 NZél.
3 volgensis Manh. Rtr. 58 R^{s}.

599. **ENICMUS** Thoms. Rtr. 58.
Permidius Mots. — *Isidius* Mots.

Conithassa Thoms.
1 hirtus-Gyl. Rtr 63 Bel. 191 ♀ Eurmd.
hirsutulus Stph. Cat. 94.
2 minutus-L. Rtr 63 ♀ Bel. 186 Globe.
porcatus Hbst. V. 6.
exaratus Fald. II. 253.
v assimilis-Manh. 98 R. Mad.
v anthracinus-Manh. 97 A.
v scitus-Manh. 97 A.
v minutissimus-Mts Msc 66. 251 R^{s}
pusillus Mots. Mosc. 66 251.
v Lederi-Rtr. 64 Oran.
v gemellatus-Manh. R. 65 Finl.
3 opacipennis Wol Rép 194 R 153 Tén.
4 kamtschaticus Mots. R. 154 Kamts.

5 consimilis-MnhRtr65Bel190ARSb.
v parallelicollis Manh. 101 Finl.
6 brevicollis-ThmsRép191Rtr66 Eur[n]
carpathicus Rtr. 361.

7 transversus-OlRtr67Bel177 Globe.
sculptilis Hum. IV. 13.
8 alutaceus Rtr. Dts. 85. 305 Amur.
9 delectus Wol. R. 154 Mad.
10 Watsoni Wol. Rép. 193 Mad.
11 dubius Manh.R.68Bel.171R[s]AsAf.
12 rugosus-HbtRtr66 ♀ Bel172EurSib.
v rugipennis Manh. 92 A.
v planatus Manh. 93 Eur[o].
13 fungicola-ThmsRép193Rtr 69 Eur.
14 testaceus-StephRtr69Bel.180 Eur.
cordaticollis Aubé Fr. 50. 332.
crenicollis Thms Rép. 192.
15 Mannerheimi-Koln Rtr. 70 R[s].
16 carbonarius-Manh. Rtr. 70 Eur.
v brevicornis Manh. Bel. 168.

600. **CARTODERE** Thoms. Rtr. 71.

1 inflaticeps Mots. R. 74 R[s].
2 laticeps Rtr. Dts. 84. 253 Syr.
3 bicostata Rtr. Wien.77.183 Mex.
Godarti Bel. 146 Alg.
4 Beloni Rtr. Belg.
elegans Rtr. 75.
5 pilifera-Rtr. 74. Bel. 148 F.Sic.
parallelipennis Solsky 76 Turk.
6 elegans-Aubé Fr. 50. 334 Eur.
7 costulata Rtr. Vien.Zeit.85.314 A.
8 elongata-Curt.Rtr.75Bel.151AAlg.
angustata Steph. Cat. 94.
? hexagonalisMotsMosc66.254.
v clathrata Manh. Rtr. 76 A.
9 anatolica-Manh. R. 154 G.Nat.
10 maritima Mots. R. 155 Egp.
11 æqualis-Rtr. 77. Bel. 154 Cauc.
12 ruficollis-Marsh. Rtr. 78. Bel.155
liliputana Villa 36 [Globe.
collaris Manh. 86.
v exilis Manh. 86.
v concinna Manh. 87.
nanula Manh. 87.
atripennis Mots.
pulicarius Melsh. Amér.
13 filiformis-Gyl.Rtr.79.Bel.158 Eur.
parallela Manh. 106 Mex.
v tantilla Manh. 106.
14 Argus Rtr. Vien.Zeit.84.35 AOran.
15 filum-Aubé Rtr.79.Bel.161 FAAf.
16 Schuppeli Rtr. 80. Bel. 203 A.

601. **REVELIEREIA** Per. Rtr. R. 80.

1 Genei-Aubé Rtr81Bel195 SardAlg.
spectabilis Per. Ab.7.12 Corse.
2 Heydeni Rtr. 82 E.

CORTICARII

602. **DERODONTUS** Le C.
Mycetomychus Friv.

1 macularis Fuss. Rép. 201 Carp.

603 **DASYCERUS** Brong. Rtr. 83.

1 elongatus Rtr. 84 E.
2 ionicus Rtr. Dts. 84. 118 Jon.
3 sulcatus-Brong. Rtr. 85 Eur.md.
echinatus Arag. 29 Sard.
4 crenatus-Mots. R. 155 Cauc.
5 interruptus Rtr. 85 AI.
echinatus Rtr. 411

604. **CORTICARIA** Marsh. Rtr. 86.

1 metallica Rtr. 96 E.
2 monticola Bris. Fr. 81. 388 Pyr.
3 pubescens-GylRtr97Bris339Globe.
v piligera-Manh. 19 Sib.
grossa LeC.Phil. 55.299 Amér[n]
4 intricata Manh. R. 156 Sib.
5 diluta Manh. R. 156 Sib.
6 concinnula Manh. R. 157 Sib.
7 olympiaca-Rtr 98 Bris 386 GCorse.
8 crenulata-GylRt98Bris390 Eur.md.
tincta Manh. 26 Sib.
fuscula Gebl. 30. 179.
9 silvicola-BrisRép.195.Rtr.99 Pyr[e].
? pinguis Aubé Rép.199R.167.

10 convexa Rtr. 100 Alg.
Diecki Rtr.100 Bris.387 Tang.

11 tunisiensis Bris.Fr.84.81' Tunis.
12 Kaufmanni Rtr. 101 Alg[e].
13 pinicola Bris.Rép.198.Rtr.102 E.
v rufescens Rtr. 102 E.
rufoferruginea Rtr.

---

14 illæsa Manh.Rtr.103.Bris.385 R[s].
subparallelaFrm.Gen75.305Af.
4-maculala Manh.R.103 R[s]Sib.
setosa Mots. Mosc. 67. 49.
? pilosa Mots.Mosc.67.49 Egp.
? villosa Mts.Msc.67.48 Mésop.
15 fulva-Comol Rtr.104.Bris.390 Eur.
crenicollis Manh. 26.
hirtella Thoms. Rép. 197.
Pharaonis-Mots. 74 Egp.
stigmosa Mots. 79 Styr.
cypria Bdi Chyp.
transversicollis Mots. 76 Egp.
unicarinulata Mts. 76 Egp.
v pilosula Rsh. 349 E[s].
flavescens Thoms. Op. 383.
v attenuata Mots. 67 Mad.
16 cardiodera Frm. R. 157 Tun.
17 ciliata Mots. R. 157 Mad.
18 fagi Wol. Mots. R. 158 Mad.
19 maculosaWolR158Bris382 » Can.
20 umbilicata-Bck Rtr105Bris384Eur.
cylindrica Manh. 35 Sib.
borealis Wol. App. 206.
cylindripennis Mots. 68.
v umbilicifera Manh. 37 R.
cribricollis Frm.Rép.195 Pyr.
punctatissima Mots. 69.
v subpicea Mots. 71 R[s].
v angusta-AubRép196Rtr105Pyr.
21 armata Manh. R. 159 Sib.

---

22 denticulata-Gyl. Rtr. 106 Eur.
23 impressa-Ol Rtr107Bris397EurSib.
longicornis Hbst. v. 4.
ruficornis Kugel.
v validipes Mots. 54 R.
sculptipennis Fld.II.252 Cauc.
v badia Manh. 10 Sib.
v campicola Manh. 11 R[s].
24 interstitialis Manh.R.107.Bris.393
abietorum Mots. 71 R. [Eur[n].
25 amurensis Rtr. 108 Amur.
26 Mannerheimi Rtr.108Bris.398Eur.
longicollis Manh. 43.
27 linearis Pkl. Rtr. 109 Eur.
baïcalica Manh. 41 Sib.
v rubripes Manh. 41 R.
28 EppelsheimiRtr109Bris394 PyrA.
29 foveola-Beck Rtr.111 Bris.396 A.
v amplipennis-Rtr. 112 B.
dilatipennis Rtr.
30 corsica-Bris.R.112Bris.402 F[s]Alg.
31 bella Rtr. 113. Bris. 393 A.
? lateritia Manh.Rtr.113 Finl.

---

32 longicollis-ZettRtr114Bris398 Eur.
formicetorum MnhMsc43.85Sib
melanophthalma Manh.17 Finl.
v Weisei Rtr. 114 A.
33 gracilis Manh. R. 159 Sib[e].
34 limbicollis Mots. R. 160 Sib[e].
35 boreaphila Mots. R. 160 Sib[n].
36 crenicollis Manh.Rtr.115 Eur.md.
? lacerata Manh. 27 Finl.

---

37 serrata-PaykRtr116Bris400 Globe.
Motschulskyi Koln.III.41Cauc.
rotulicollis Wol. Mad. 164.
v axillaris Manh. 16 Mad.
v laticollis Manh. 154 Eur[n].
denticulata Kirby Le C. Amér.
8-dentata Say Phil. III. 325 »
38 Clairi-Bris. 401 F[s]G.
39 inconspicua Wol. R. 160 Mad.
flavifrons Mots. R. 161.
40 rotundicollis Wol. 54. 186 Mad.
41 lapponica-Zett ThomsRtr117 Eur[n].
saginata Manh. 28.
denticulata Bris. 399.
42 obscura Bris.Rép.196Rtr.118 Eur.
depressa Thoms. Op. 386.
foveola Thoms. v. 232.
43 cucujiformis Rtr48Bris393 CorsG.
[Alg.

---

44 Thomsoni Rtr. 118 S.
spinulosa Thoms.R.118 Lap.
45 elongata-Hum Rtr 119Bris402Eur.
46 rugipennis Rtr. 119 Egp.
47 fenestralis-L.Rtr.120 EurAmér.
v ferruginea-Marsh. 115 Sib.
nigricollis Zett. Ins. Lap. 199.
nigriceps Waltl. Ab. 6. 79.
v rufula Zett.Ins.Lap.199 Lap.
v subacuminataManh.Rtr.120 R^n.
parallela Hum. IV. 5.
diluta Manh. 20.

605. **OROPSIME** des Gozis 161.
Melanopsis des Goz.

1 gibbosa-Herbst.Rtr.125 ☿ Globe.
impressa Marsh. 110.
cylindricollis Mots. 289.
2 delicatulaWol.R.162Rép.198 Can.
tenella Wol. Rép. 198.
3 rutila Mots. R. 163 Egp.
4 transversalis-Gyl. Rtr.126 Globe.
v brevicollis Manh. R. 126.
v hortensis Manh. R. 127 R^s.
v Wollastoni-Waterh. R. 127.
v suturalis Manh. 58 R^s.
v crocata Manh. 58 A.
v taurica Manh. 51 R^s.
v curticollis-Manh.R.128 Cauc.
maura Mots. 271.
v pallens-Manh. 58 Kirg.
v moraviaca Rtr. 129 A.
v albipilis Rtr. 130 Corse.
v sericea Manh. 60 Cauc.

Oropsime des Goz.

5 psammeticha Mots. R. 164 Egp.
6 subrugosa Mots. R. 164 Egp.
7 pilitecta Mots. R. 164 Egp.
8 fuscipennis Manh.Rtr.131 FAIE.
algirina Mots. 273 Alg.
9 carinulata Mots. R. 65 Egp.
10 distinguenda-ComolRtr132Eur^{s}Af.
subangulata Mots.
morsa Le C. Amér^n.
pumila Melsh.
v angulata Wol.Rép.200 Lanz.
v angulosa Mots. 278 [Fuert.
v parvicollis-Manh. 62 Cauc.

Corticarina Rtr.

11 similata-Gyl. Rtr. 133 EurSib.
v parvula Manh. 56.
v subtilis Manh. 57 S.
12 ovalipennis Rtr.134Bris.411 Helv.
13 fuscula-Hum Rtr. 134 EurAs.
trifoveolata Redt. 211.
v latipennis Sahl.Thms.Op.385 S.
14 fulvipes-Coml.Rtr.135 Eur^{s}AfAs.
fuscipennis Mots. 88.
picipennis Manh. 63.
curta Wol. Mad. 187 CanMad.
v meridionalis Rtr. 136 Eur^s.
oopteraFrm.Gen.75.506 Tunis.
15 truncatella-Manh.Rtr.137 EurAs.

606. **MIGNEAUXIA** Duv. R. 139.

1 crassiuscula-AubéRtr139 EurSyr
serraticollis Duv. Gen. II. 248.
villigera Mots. 40 R^s.
2 Lederi-Rtr. 139 Bris. 413 Oran.
3 inflata-Rosh. Rtr. 140 ESic.

MYCETOPHAGIDÆ

607. **MYCETOPHAGUS** Helw. R. 365.
Tritoma Geofr.

1 4-pustulatus-L. ☿ Er R365 Eur.Sib.
4-maculatus Hbst.;Gyl. III. 387.
boleti Herbst.Fuesl.Arc. IV. 41.
v erythrocephalus Er. 407.
2 ater Rtr. R. 366 Sib^e.
3 piceus-F. Er. R. 366 Eur Sib.
variabilis Helw. Schnd. 397.
lunaris F. II. 568.
6-pustulatus F. II. 580.
varius Marsh. 140.
undulatus Marsh. 140.
v histrio Sahl. Fen. 37. 167.
4 antennatus Rtr. R. 367 Sib^e.
5 salicis Bris. R. 368 F.
6 ancora Rtr. R. 369 Cauc.

7 10-punctatus-F. Er. R. 369 Eur.
8 atomarius-F. Er. R. 369 Eur.Sib.
signatipennis Grim.
9 Hilleri Rtr.Dts.79.212 Sib^{e}Jap.
10 infulatus-Rtr. R. 371 Cauc.
11 multipunctatus-Hbst ♀ ErR372Eur.
similis Marsh. 140.
12 irroratus Rtr. R. 372 Sib^e.
13 fulvicollis-F. Er. R. 373 S.
imperialis Grim.
14 populi-F. Er. R. 373 Eur.
brunneus-Panz. 57. 21.
15 4-guttatus-Muls. Er. R. 374 Eur.
pubescens Steph. III. 87.
variegatus Salh. Fen. 37.168.

608. **TRIPHYLLUS** Latr.

1 punctatus-Helw. Er. 375 ♀ Eur.
pilosus Hbst. IV. 177.
bicolor F. I. 351.
humeralis Marsh. 125.

Pseudotriphyllinus Rtr.

2 suturalis-F. Er. R. 375 Eur.
ferrugineus Marsh. 125.
sparganii Steph. III. 70.
3 colchicus Rtr. R. 376 Cauc.

609. **TRIPHYLLINA** Rtr. R. 376.

1 Lederi-Rtr. R. 376. Cauc.

610. **LITARGUS** Er.

1 bifasciatus-F. Er. R. 377 Eur.
marginalis Panz. 2. 24.
v signatus Panz. 57. 20.
v lunatus F. Ent. S. I'. 514.
2 coloratus-Rosh. R. 377 E^s.
trifasciatus-Wol.Rép.205 Gom.
3 pictus-Wol. R. 378 Mad.
4 pilosus-Wol. R. 379 Mad.

611. **ATRITOMUS** Rtr.Dts. p.384.

1 cribratus Bdi Sard.
2 univestris-Rtr. R. 379 Cauc.

612. **TYPHÆA** Steph.

1 fumata-L. Er. R. 380 ♀ Eur.Can.
testacea F. I. 318.
variabilis Herbst. IV. 141.
tomentosa Steph. III. 71.
crenata Melsh.Phil.I.114 Am^n.
2 laticollis-Luc. 322. Eur^{s}Alg.
maculata Per. Rép. 205 E.
umbrata Bdi Rép. 206 I.
curticollis Frm. R. 380 Bône.

613. **BERGINUS** Er.

1 tamarisci-Wol. Per. R. 381 ♀ F.

THORICTIDÆ

614. **THORICTUS** Germ. R. 381.

1 castaneus-Germ.Rtr.R382AlgEgp.
2 trisulcatus Rtr. R. 382 Biskra.
3 Fairmairei Rafr. Rtr. 382 Biskra.
4 Ehlersi Pèr.Arc.Ab.17.2R383E^s.
5 pilosus-♂PeyrRtrR383 GSyrEgp.
piliger Schm. Berl. 58. 141.
♀ castaneus Peyr. Fr. 57.701.
pubescens Coye Ab. 6. 172.
6 LethierryiFrm.Rtr.R.383 Biskra.
7 seriesetosusFrmRép207R383Tang.
sulcicollisPer.Arc.Rép.207 E.
8 puncticollis-LucPeyr705R384Alg.
9 punctithorax Rtr. R. 384 Egp^s.
10 Lederi Rtr. R. 384 Casp.
11 dimidiatus-Peyr.707R.385 G.Syr.
disparBdi Rép. 208 Chyp.
12 ciliatus Rtr. R. 385 Palest.
13 rugulosus Rtr. R. 386 Alg.
14 foveicollis Rtr. R. 386 Casp.
15 persicus Rtr. R. 386 Pers^n.
16 mauritanicus-LucPeyr703R.387 EI
17 canariensis-WolRtrR387Can.[Alg.
18 marginicollis Schm. R. 390 Egp.
19 Baudii-Rtr. R. 387 Syr.
♀ dispar Bdi Rép.208 Chyp.
20 Westwoodi Wol. Rtr. R. 388 Mad.
21 tuberosus Rtr. R. 388 Palest.
22 orientalis-Peyr.706.R.389 G.As.
spectabilisKrBerl58.142Mesop.
circumflexus Coye Ab. 6. 371.
23 myrmecophilus Rtr. R. 389 Casp.
24 dilatipennis Rtr. R. 389 Syr.

25 laticollis Mots.Rtr.R.390 GCHong.
hungaricus Weise.
26 loricatus Peyr710RtrR390 EGSicAs
bicolor Kr. Berl. 58. 141.
castaneus Walt. Ab. 6. 14 E.
27 grandicollis-Germ.Rtr.R.391 Eur[s]
laticollis Peyr.712 [Af. As.
gallicus Peyr. 713.
Germari Luc. 234.
28 stricticollis-KrRtrR291 Dalm Oran
longipennis CoyeAb.6.374 [Syr.
v nigripennis Rtr. 95.
29 vestitus Wol. Rép. 209 Lanz.
30 gigas Wol.Can.Cat.64.184 Can.

615. **THORICTODES** Rtr. R. 391.
1 Heydeni-Rtr. R. 391 F[s]E.Af.

DERMESTIDÆ

616. **BYTURUS** Latr.
1 fumatus-F. Ksw. 669 Eur.
? sambuci Scop. 16.
2 tomentosus-F. Ksw. 670 Eur.
flavescens Marsh. 64.
ochraceus Scriba 153.

617. **DERMESTES** L. Rtr. Tabl.
1 carnivorus-F. Muls. 30 F.Amér.
versicolor Cast. II. 33.
2 vulpinus-F.Mls.27.Rtr.72 Globe.
lateralis Stm. Cat. 26. 130.
senex Germ. Spec. 84.
maculatus Deg. IV. 223.
marginatus Thunb. I. 7.
lupinus Manh. Mosc. 43'.257.
3 sibiricus-Er. Mls. 32.Rtr.72 Sib.
4 Frischi-Kugl.Mls.33 ? Rtr.72 Eur.
vulpinus Illig. 313 [As.Af.
pollinctus Hope 55 Egp.
5 Favarqui God. F[s].
6 dimidiatus-Stv.Mls.35.Rtr.72 R[s].
leopardinus Mls. Op. VI. 173.
7 elegans Solsk. 269 Turk.
8 coronatus-Stev.Mls.49Rtr.72 R[s].
9 depressus Gebl.Mosc.47.445 Sib.
10 murinus-L.Mls36 ? Rtr72 Eur.Sib.
catta Panz. Hbst. IV. 123.
roseiventris Cast. II. 34.
nebulosus Deg. IV. 197 Amér.
11 laniarius-IlligMls47Rtr73 Eur.Sib.
affinis-Gyl. I. 148.
catta Duft. III. 34.
murinus Hbst. IV. 120.
macellarius Hbst. IV. 126.
12 sardous-KustMls42Rtr73 FESard.
diadema Mots.Mosc49.89 [Alg.
13 mustelinus-Er Mls 44 ? Rtr 72 Eur.
tessellatus Ol. II. 9° 9. [Sib.
14 tessellatocollis MotsAb.16.88Mls38
15 fasciventris Rtr. Amur.[Sib.
16 coarctatus Har.Berl.77.347 Amur.
17 undulatus-Brahm. ? Mls.39.Rtr.73
murinus Ol.II.9°8 [Eur.Alg.Sib.
tessellatus Illig. Mag. I. 84.
vulpecula Hbst. IV. 123.
variegatus Brl. III. 163.
18 atomarius-Er Mls.45.Rtr.73 Eur.
19 pardalis-Bilb.Mls50Rtr73 Eur[s]Af.
20 hirticollis-F.Mls.52.Rtr.74 E.Af.
thoracicus Gené 182 Maroc.
21 tessellatus-F.Mls.52Rtr.74EurSib.
22 aurichalceus-KustMls54 ? Rtr Eur[s]
holosericeus TournBerl.60.318.
mustelinus Per. Fr. 53. 643.
23 cadaverinus-FMls31 ? Rtr74 Globe.
noxius Mls. 55.
v domesticus-Germ. 83 Sib.
v subsulcatus Bal.Mosc.78.277.
24 peruvianus-Cast.II.33Rtr.74 Globe.
hæmorrhoïdalis Kst. 25. 64.
gulo Mls. Op. VI. 173.
25 bicolor-F. Mls. 60. Rtr. 74 Eur.
striatus Koln. V. 58.
26 lardarius-L. ? Mls62Rtr75 EurSib.
v vorax Mots.Ab.16. 87.Mls.64.
27 ater-Ol. Mls. 65. Rtr. 75 Eur[s].
28 fuliginosus Ros.Mls66Rtr75 IAutr.
ater Duft. III. 32.
29 latissimus Bielz.Sieb.I.180.Rtr.75
[Trans.

30 Roei Hope 34. 55 Egpt.
31 elongatus Hope 34. 55 Egpt.

618. **ATTAGENUS** Latr.

1 pellio-L. ☿ Mls.77. Rtr. 76 Eur
ater-Hbst. iv. 95.
bipunctatus Deg. iv. 195 Amér.
Schranki Kugl. Schnd. 480.
♂ cylindricornis Schran65 As.
♀ macellarius F. Spec. i. 63 Af.
2 Schæfferi-HbtMls75 ☿ Rt75 EurCan
3 piceus-Ol.Mls.69 ☿ Rtr.75 Eur.As.
cylindricus Kirby iv.113 Amér.
megatoma F. Er. 441 ☿ Can.
♀ macellarius Duft. iii. 39.
v dalmatinus-Kst.Mls.73 Dalm
stygialis Mls. 73 Cors.
v sordidus-Heer Mls. 72 Helv.
fulvipes Mls. 71 F^s.
v brunneus Fald. i. 227 Cauc.
4 simulans Solsk. 272 Turk.
5 byturoides Sols. 272 Turk.
6 marginicollisKstMls74Rt76 ESard
7 angustatus Bal. Rép. 212 Turk.

Lanorus Muls.

8 20-guttatus-F. Mls.80. Rtr.76Eur.
punctatus Scop. 96 I.
4-punctatus Sulz. 21 F^s.
9 pantherinus-Ahr ☿ Mls82Rt76E.m.
10 trifasciatus-F.Mls82Rtr76Eur^{s}Af.
verbasci L. ii. 568.
v similaris Mls. 85 Alg.
11 bifasciatus-Ros.Mls.93Rtr.77Eur^s.
rufipennis Mls. 100.
12 pictus Bal. Rép. 212 Turk.
13 suspiciosus Sols. 274 Turk.
14 fallax-Gené Mls. 88. Rtr. 77 Eur^s.
v distinctus Mls. 85 IGAlg.
15 calabricus Rtr. 77 I^s.
16 tigrinus-F. Rtr. 78 Eur^e.
pœcilus Germ. Mls. 89 Syr.
bifasciatus Ol. ii. 9°. 13 Af.
v Wachanrui Muls. 91 EG.
v pulcher Fald. Muls. 92 Cauc.
v persicus Rtr. 78 GCauc.
17 4-maculatus Kr. Mls.96 Rtr.78 G,
bivittatus Mls. 97 F^s.
18 simplex Rtr. 79 ISic.
19 sericeus-Guér. Ic. 65 Rtr.79 Egp.
lobatus Rosh. Mls. 100 E^s.
20 subfasciatus Chvl. Rtr. 78 Af.
unifasciatus Frm. Mls. 98 As.
cinnamomeusRothWigm.i.122.
21 Simoni-Rtr. TSyr.
gloriosus F.
annulifer Cast. ii. 36.

---

22 fruteti Grim. 41. 39 Styr
23 abbreviatus HeerSchw58.140Helv.

Telopes Rdt.

24 maritimus-GenéMls102Rtr79ESard
25 seniculus Sols.276. Rtr.79 Turk.
26 obtusus-Gyl. Mls. 104. Rtr. 80Eur^s.
holosericeus Sahl. i. 51.
27 hirtulus-Rosh.Mls.104Rtr.80 GE^s.
28 posticalisFrmFr79.169Rtr81 E^{s}Alg
29 lynx-Muls. 105. Rtr. 81 R^{s}Palest.
fasciolatus Sols. 275 Turk.
sareptanus Rtr. Led. 178 Cauc.
30 orientalis Rtr. Led. 178 Cauc.
31 seminiger-Frm Ab.i.66. Rtr.79Alg.
32 Redtenbacheri-Peyr. Mls. 101 Syr.
33 uniformis-Frm.Mls.101Rtr.79 Syr.
34 Coquerelli Mls. 102 Oran.
35 anthrenoides Wol. Rép.210 GrCan.
36 multifasciatusWol.Rép.210 GrCan.
37 fasciatus-WolRép211 TénPalGom.
38 dispar-Redt. Muls. 103 GSyr.
39 civetta Mls. 104 Rtr. 80 Alg.

619. **MEGATOMA** Herbst.

1 undata-L.Mls.107. Rtr.81 ☿ EurSib.
♂ undulata Hbst. iv. 96.
glabra Sahl. Mls. 117.
2 pubescens Zett. Rtr. 81 EurSib.
rufovittata Abeille Rép. 212.
conspersa Sols. 275 Turk.
v ? ruficornis Aubé Rép. 213 F.
3 fusca Gebl. Sols. 353 Sib.

620. **HADROTOMA** Er.
Mesalia Mls. 109.
1 marginata-PklMls112Rtr82EurSib.
emarginata Gyl. I. 153.
Guillebelli Mls. 109.
2 corticalisEichfAb6.429 ♀ Rtr82AI.
3 sulcata Bris.Rép.213.Rtr.82 FE.
4 Antoniæ Rtr. Brun.22.Sép.7Cauc.
Globicornis Latr.
5 nigripes-F. Mls. 116 Rtr. 83 Eur.
rufitarsis Panz. 35.
6 breviclavis-Rtr. 83 Cauc.
7 depressa Mls. 118. Rtr. 83 F[s].
8 fasciata Frm. Mls. 114. Rtr. 83 F.
9 4-guttata-Rtr. Dts. 78. 95 Cauc.
10 variegata-Kst. Mls. 113 Rtr. 83 SFI.
11 tristis Rtr. 84 G.
12 picta-Kst. Mls. 118 Rép. 83 Dalm
13 bifasciata Per. Rép. 214 Bône.

621. **TROGODERMA** Latr.
1 nobile Rtr. 85 Chyp.
2 versicolor-CreutzMls126Rtr85Eur.
elongatulum Duft. III. 26.
Costæ Mls.
v meridionale Kr. Mls. 132 GSic.
flexuosum Thoms.
testaceicorne Per. Mls. 124 ♀ F.
hieroglyphicumAbeil.Rép.215.
3 ornatum Sols. 278 Sib.
4 variabile Bal. Mosc. 78. 277 Sib.
5 megatomoides-Rtr. 85 Autr.
6 glabrum-Hbst. Rtr. 85 FAI.
elongatulum-F. Mls. 129.
nigrum Hbst. VII. 136.
versicolor Illig. Mag. I. 86.
ruficorne Latr. II. 39.
fusicorne Mls. 122.
7 5-fasciatumDuv. Mls. 133. Rtr. 86 F.
8 albonotatum Mls. 128. Rtr. 86 Pyr.
9 villosulum-DftMls133Rtr86 FAI.
10 hirsutulum Mls. 134 Syr.

622. **TIRESIAS** Steph.
1 serra-F. Mls. 136. Rtr. 86 Eur.
viennensis Hbst. VII. 336.

623. **ANTHRENUS** Geoff.
1 fasciatus-Herbst. Rtr. 87 GE.
isabellinus Kst. Mls. 154 FAlg.
2 pimpinellæ-F. Mls. 151 ♀ Rtr87Eur.
v delicatus-Ksw. Mls. 148 Eur.
v cinnanomeus-GrdlVien 77.507.
v Goliath-Muls. 156 GEAf.
v niveus Rtr. 88 F[s].
3 x-nigrum Rtr. 88 Alg.
4 exilis Muls. 158 AlgEgp.
5 liliputianus Mls. 159 Egp.
6 festivus-Rsh. Rtr. 89 Eur[s].
museorum Ol. II. 14°. 8.
funestus Muls. 145 FEAlg.
7 scrophulariæ-L ♀ Mls141Rtr89Eur.
histrio F. I. 106.
verbasci Hbst. VII. 328.
v Proteus-Kr. Berl. 58. 167 G.
v gravidus-Kst. Mls. 144 TSyr.
v albidus-Brul. Mls. 160 G.
v signatus-Er. Mls. 167 A.
v senex-Kr. Mls. 160 G.
v picturatus Sols. 280 Sib.
8 melanoleucus Sols. 279 Turk.
9 flavidus Sols. 281 Turk.
10 rufulus Sols. 281 Turk.
11 leucogrammus Sols. 282 Turk.
12 miniopictus Bed. Fr. 84. 21' Alg.
13 incanus-Friv. Croat.
14 molitor-Aub Mls 161 Rtr90EurAlg.
15 ochraceus Rche Mls. 161 Syr.
16 apicalis Kst. Rtr. 90 Dalm.
17 verbasci-L. Mls. 162 Rtr. 91 EurSib.
varius F. Er. 455 MadCan.
tricolor Hbst. VII. 333.
florilegus Fourc. 27.
v nitidulus Kst. 10. 47 Monten.
v minutus-Er. 459 Eur[s].
Anthrenops Rtr.
18 coloratus Rtr. 91 G.
19 albidoflavus Rtr. 91 GAlg.
Florilinus Mls.
20 Oberthuri Rtr. 92 PyrAlg.
21 museorum-L. Mls. 169 ♀ Rtr. 92 Eur.
22 caucasicus Rtr. 93 Cauc. [Sib.

Helocerus Mls.

23 claviger-Er. 458 ♀ Eur.
fuscus Latr. Mls. 172. Rtr. 93.
24 nocivus Mls. 70. Rép. 216 Alg.
25 minor-Wol. Rép. 217 GomPalHier.
claviger Wol. Can. 151.

624. **TRINODES** Latr.

1 hirtus-F. Mls. 175. ♀ Rtr. 94 Eur.
pilosus Hbst. Arch. 39.

625. **ORPHILUS** Er.

1 glabratus-F. Rtr. 94 Eur^{s}Sib.
glaber Panz. 35.
niger Rossi Mls. 179.

BYRRHIDÆ

Piluliformes Mls.
Cistèles Rtr. Tab. IV.

NOSODENDRI

626. **NOSODENDRON** Latr. Mls. 26.

1 fasciculare-Ol. Mls. 29 Rtr. 68 ♀ Eur.

BYRRHI

627. **SYNCALYPTA** Steph. Mls. 33.

1 setosa-WaltAb6.74Mls34Rtr69SF.
setigera Dft.Her444Helv. [AI.
2 setigera-Ilg.Mls.37.Rtr69 Eur^{n}md.
maritima Marsh. Steph. 134.
v hystrix Bdi I^{n}.
3 paleata Er. Mls. 35. Rtr. 70 FAAlg.
4 syriaca Bdi Rép. 217. Rtr. 70 Chyp.
5 integra-Wol. Rép. 219 Hier.
6 granulosa Wol. Rép. 218 Gom.
7 capitata Wol. 54. 207 Mad.
8 ovuliformis Wol. 54. 207 Mad.
9 horrida Wol. 54. 208 Mad.
10 Reichei Mls. Rép. 218. Rtr. 70 ICors.
11 striatopunctata-StefMls39Rtr70 FE
12 hirsuta Shrp. MM. 71. 151 B^{s}. [Alg.
13 spinosa-Ros. Mls. 40 Rtr. 70 EurSib.
arenaria Stm. pl. 35.
v cretifera Steph. 133 B.
pusilla Stm. pl. 35.
14 minuta Rtr. Dts. 80. 119 I. Ion.

628. **CURIMUS** Er. Muls. 42.

1 insignis-Stef. Mls. 44. Rtr. 72 T.
submaculosus Frm. Fr. 75. 193'.
2 tauricus Rtr. Dts. 84. 70 R^{s}.
3 interstitialis Rtr. 71 Eur^{s}.
4 rudis Frm. Fr. 80. 237. Rtr. 71 Crèt.
5 taygetanus Rtr. Dts. 84. 70 G.
6 parnassius Rtr. Dts. 84. 71 G.
7 petræus Gredl. Rép. 220. Rtr. 71 Tyr.
8 terrifer Rtr. Dts. 84. 71 G.
9 Brenskei Rtr. Dts. 84. 71 G.
10 terminatus Rtr. Dts. 84. 72 G.
11 asiaticus Sols. 76. 283 Turk.

Porcinolus Mls.

12 murinus-F. Mls. 128. Rtr. 73 EurSib.
pulverulentus Thunb. 68.
rubidus Kugl. Schnd. 484.
undulatus Kugl. Schnd. 484.
undatus Melsh Phil. II. 117 Amér.
glabellus Melsh. Phil. II. 117 »
v alternans Muls. 133. Rtr. 73 F.

629. **BYRRHUS** L. Mls. 48.

Cistela Geofr. Reitr. Tab. IV.

Seminolus Mls.

1 gigas-F. Mls. 54. Rtr. 74 AlpA.
2 alpinus-Gory Rtr. 74 AlpHelv.
scabripennisStefMls57StyrTyr.
3 inæqualis Er. Mls. 59. Rtr. 74 Tyr.
4 pyrenæus-Dufr. Mls. 51. Rtr. 74 Pyr.
♂ lobatus Ksw. Fr. 51. 580.
♀ Suffriani Ksw. Fr. 51. 580.
bigorrensis-Ksw. » 581. Mls54.
5 sorreziacus-Frm. Mls. 60 Rtr. 74 Pyr.
6 signatus-Panz. Mls. 65. Rtr. 74 Eur.
Dianæ Panz. 104 A.
melanostictusFrmFr61.581Pyr^{e}
7 auromicans-Ksw. Mls. 74 Rtr74 Pyr.
8 Kiesenwetteri-Mls. 78 Rtr. 75 Pyr.
nigrosparsusChvlRép221Mls70.
9 striatus Stef. Rtr. 75 CorsIA.
similaris Mls. 82 F.
10 ornatus-PanzMls86Rtr75 Eur.md.
glabratus Heer 447.

11 luniger-GermMls89Rtr75 Eur.md.
cinctus Heer 447.
coronatus Brul. Hist. v. 358.
lineatus Panz. 100.
12 picipes Duft.Mls.71.Rtr.75 Alp.
13 pilosellus-Villa Rtr. 75 I^n.
nebulosusMots.Biol.59.230Sib.
14 depilis-Graëlls.Mls.95.Rtr.75 E^n.
15 regalis Stef. Rtr. 75 Hong.
16 pilula-L. ⸗ Mls.98.Rtr.76 Eur.Sib.
ater Illig. 91.
v auratopunctatus Rtr. 76.
v albopunctatus F. Rtr. 76 S.
v oblongus Stm.pl.34.Rtr.76 B.
v Dennyi Curt.Mls.96 Rtr.76Eur.
4-fasciatus Mls. 107 F.
v aurivittatus Mls.92.Rtr.77 I^n.
tuscanus Dohrn.
v aurofuscus Rtr. 77 Eur^n.
17 fasciatus-F.Mls119Rtr77 Eur.Sib.
flavocoronatus Er.
v inornatus Rtr. 77.
v subornatus-Rtr. 77.
v auratofasciatus Dft. Rtr. 77.
v arietinus-Stf.Mls.114.Rtr.77.
v bellus-Rtr. 77.
v cinctus-Illig. Rtr. 77.
argenteofasciatus Dft. III. 11.
v complicans Rtr. 78.
v Dianæ-F. Rtr. 78 Pyr.
cinctus Stm. pl. 34
decipiens Frm.Rép221Mls.120.
v Fabricii Rtr. 78.
v fusculus Rtr. 78.
v bilunulatus Mls112Rtr78 Helv.
v niveus Rtr. 78.
v sulcatus Zett. I. 130 Lap.
v kamtschaticus Mots Ab. 16. 87.
18 dorsalis-F.Mls.122Rtr.78Eur.Sib.
pustulatus Fœrst Rtr. 78.
v ater-F. I. 104.
morio Illig. 93.
v fasciatus Hbst. Stm. II. 103.
v rufipenmis Illig. Stm. II. 101.
19 sibiricusMots. Mosc. 59. 230 Sib.

630. **CYTILUS** Er. Mls. 134.
1 varius-F. Mls. Rtr. 80 Eur.Sib.
sericeus Fœrst Cent. I. 15.
bicolor Marsh. 105.
maculatusHbstFueslArch IV.25.
pilula Deg. IV. 213.
v fuscus Steph. III. 138. Rtr. 80.
trivittatusMlshPhil II 117 Amér.
v pulchellus-Heer 448 Helv.
alternatus SayPhil v 185 Amér^n.
stoïcus Kugl. Schnd. 484.
v tessellatus Rtr. 80.
2 auricomus-Dft.III.16.Rtr.80 Styr.
3 scutellaris Stef. 30 24 Kamts.

631. **MORYCHUS** Er. Mls. 138.
Hypolorus Mls.
1 nitens-Panz Mls141Rtr31 Eur.Sib.
æneus Ol. II. 13°. 8.
nitidus Schal. Hal. I. 252.
punctatus Germ. Dalm. 187.
niger Kgl. Schnd. 485.
2 æneus-F.Muls.139.Rtr.81 Eur.

Pedilophorus Stph. Mls. 147.
3 modestusKswMls143Rtr81AlpPyr.
4 auratus-DftMls148Rtr81DalCarint.
nitens Germ. Dalm. 188.
5 transilvanicus-Stef Mls144Rtr81A.
6 metallicus-Chvl. Rtr. 82 E.
7 variolosus-Per.Rép.221Mls149 E^n.
rufipes Mls. 150.
8 Stierlini Goz.Rev.Ent.I.193 Pyr.
9 Piochardi Heyd.Rép.202.Rtr.82 E.
10 rutilans Mots. Mls. 145 Sib.
11 subparallelusMots.Biol.59.231 Sib.

632. **SIMPLOCARIA** Marsh. Mls. 151.
1 striata-Bris. Rép. 223. Rtr. 82 E.
2 metallica-Stm.Mls.152.Rtr.82Alp.
picipes Gyl. I. 200 [Eur^n.
3 maculosa Er.Mls.153Rtr.82 Carint.
4 semistriata-F.Mls155 ⸗ Rtr.83 Eur.
minuta Thunb. 68.
picea Marsh. 106.
picipes Ol. II. 13° 9.
rufipes Kgl. Schnd. 485.

Trinaria Mls.
5 acuminata-Er. Mls157Rtr.83 Carp.
6 carpathica-HampMls158Rtr83 »

633. **LIMNICHUS** LatrWeis.Dts 77.209.
Pelochares Mls. 161.
1 versicolor-Walt.Ab.6.74 Eur^{s}md.
emarginatus Mls. 161.
v opacus Weis. Dts. 77. 299 Eur^{e}.
2 murinus Bdi.Rép.233.Rtr.84 Cauc.

3 aurosericeus-DuvMls165Rtr84 FE.
Leprieuri Per.Fr. 64. 282 Bône.
4 auricomus-Rtr. 84 Cauc.
5 angustulus Weis. Rtr. 84 Sard.
6 pygmæus Stm.Mls.167.Rtr.84 Eur.
sericeus Steph. v. 411.
7 inornatus Weis. Rtr. 84 Chyp.
punctipennis Bdi Dts. 77. 301.
8 incanus-KswMls171Rtr85Eur^{s}md.
9 sericeus-DftMls169Rtr85 Eur.Sib.
10 Lederi-Weis Rtr. 85 Cauc.
11 subchalybeus-Rtr. 85 Cauc.
12 punctipennis Kr. Mls. 173 G.

634. **BOTHRIOPHORUS** Mls. 174.
1 atomus-Mls. 174. Rtr. 85 F^{s}I.
venetus Fer. Ab. 4. 59' I^{n}.

GEORYSSIDÆ

635. **GEORYSSUS** Latr. Muls. 7.
1 pygmæus-F.Stm..pl.398 EurSib.
crenulatus RossiMls.14 Rtr.85.
dubius Panz. 62.
major Mots. Mosc. 43. 647 C.
incisus Mots.Mosc.43.649 F.
tenuepunctatus Mts. » 652 C.
spinicollis Mts. Msc. 43. 653 C.
mutilatus-Mts.Msc.43.655 Sib.
v bisulcatus Mts.Msc 43.657 R^{n}.
2 integrostriatus Mts. Mls. 86 Eur^{s}.
siculus Rag. Ab. 17. 118 Sic.
canaliculatus RcheFr.79.237E.
nepos Frm. 81. 5 Alg.
3 substriatus HerMls15Rtr86Eur.md.
4 læsicollis-Germ.Mls.17Rtr.86Eur.
canaliculatus Mts. Msc.43.659.
trifossulatus Mts. Msc. 43. 658.
5 cælatus-Er. Mls. 10. Rtr. 86 FAI.
6 costatus-Cst.Mls.8.Rtr.86CrseGE.
carinatus Rosh. 112.
pimeloides Frm. Fr. 59. 45.
Latreillei Dufr. 43. 57.
7 punctatus Grim. 40 Styr.

PARNIDÆ

636. **PARNUS** F. Mls. 20.
1 prolifericornis-F.Muls.28 EurSib.
auriculatus Ol. III. 41°. 6.
sericeus SamouelSteph. II.103.
v bicolor Curt. II. 80 B.
v impressus Curt. II. 80 B.
montanus Curt. II. 80 B.
2 griseus-Er. Mls. 31 FAIE.
niveus Heer 467.
3 algirus-Luc 240 FCorse.
striatellus Frm.Fr.59.46 Alg.
4 luridus-Er. Muls. 26 Eur^{s}méd.
5 lutulentus-Er. Mls. 26 FAEur^{s}.
6 striatopunctatus-Heer Mls.22 FA.
7 viennensis-Heer Mls. 34 FAI.
obscurus Duft. I. 308.
8 pilosellus-Er. Muls. 37 AutrG.
9 puberulus-Rche Fr. 56. 368 Palest.
10 rufipes Kryn Mosc. 32. 115 R^{s}.
11 hydrobates-Ksw. Mls. 32 FE.
12 auriculatus-Panz. Mls. 38 Eur.
13 nitidulus-Heer Mls. 36 FAISib.
14 caspicus Mén. Fald. I. 232 Cauc.
15 corsicus Chevl. Corse.
16 fuscipennis Solsky 284 Turk.
17 bicolor Cost. Napl. 83 Sard.
18 sulcipennis Cost. Napl. 83 Sard.

637. **POTAMINUS** Stm. Mls. 17.
1 substriatus-Mulr. Mls. 18 Eur.
Dumerili Latr. II. 56.
longipes Redt. Gen. 14.
2 longus Sols. 285 Turk.
asiaticus Mts.Ksw.Led.181 R^{s}.

638. **HELICHUS** Er.
1 asiaticus Sols. 286 Sib.

639. **POTAMOPHILUS** Germ. Mls. 12.
1 acuminatus-F. Mls. 13 ♀ EurSib.

640. **ELMIS** Latr. Mls. 21.
Lareynieia Duv. Mls. 14.
1 Maugei-Mulr. ♀ Mls. 16 Eur.md.
Latreillei Bed.
2 Perezi Heyd. Rép. 224 E°.
3 carinatus Per. Arc. Rép. 226 F^{s}E.
4 æneus-Mulr. ♀ Mls. 18 Eur.
Maugei Latr. Steph. II. 108.
Megerlei Duft. I. 305.
v Kirschi Gerardt Rép. 225 A.
v similis Flach. E.
5 subcarinatus Sharp. Ab. 17. 24 E.
6 obscurus-Mlr. Mls. 19 ♀ FA.

Riolus Muls. 29.
7 subviolaceus-Mlr. Mls. 31 Eur^{s}md.
8 cupreus-Mulr. Muls. 30 Eur.md.
9 sodalis-Er. Mls. 35 Alp.
10 nitens-Mulr. Muls. 33 M^{ts}Eur.
cupreus Gyl. I. 554.
orichalceus Gyl. IV. 395.

Latelmis Rtr. Mls. 21.
11 Wolkmari-Panz. Mls. 22 ♀ Eur.
12 intermedius Frm. Fr. 81. 11' Sard.
13 sulcipennis Frm. Fr 81. 12' Sard.
14 Damryi Frm. Fr. 81. 12' Corse.
15 Germari-Er. Mls. 24 FA.
16 opacus-Mulr. Muls. 26 Eur^{s}méd.
17 Mulleri-Er. Muls. 27 FAI.
18 syriacus-All. Ab. v. 466 Liban.
19 Coyei-All. Ab. v. 466 Liban.

Esolus Muls. 36.
20 parallelipipedus-Mlr. Mls. 37 Eur.
21 subparallelus-Frm. Rép. 227 F.
22 filum Frm. Rép. 227 Alg.
23 angustatus-Mulr. Muls. 38 Eur.md.
24 pygmæus-Mulr. Mls. 40 FAI.

Dupophilus Mls. 41.
25 nigritus Chvl. F.
brevis Mls. 42.
26 gigas-Sharp Ab. 17. 25 E.
27 brevis Sharp. Ab. 17. 25 E

Limnius Mulr. Mls. 43.
28 Dargelasi-Latr. II. 51 Eur.
tuberculatus Mulr. Mls. 17.
fluviatilis Steph. II. 107.
lacustris Steph. II. 107.
variabilis Steph. II. 107.
29 fuscipes Rche Fr. 79. 238 Alg.
30 velutinus Rche Fr. 79. 238 Alg.
31 troglodytes-Gyl. Mls. 48 S.Alp.
tuberculatus Gyl. II. 18'.
32 rivularis-Rsh. Mls. 44 FEI.
33 villosocostatus Rche Fr 79. 235 Oran.
34 Perezi-Sharp. Ab. 17. 25 E.
35 somcheticus Kol. Mel. v. 64 Cauc.
36 caliginosus Cast. II. 43 F.
37 confusus Cast. II. 43 F.
38 rugosus Babingt Steph. v. 396 B.

641. **STENELMIS** Dufr. Mls. 50.
1 canaliculatus-Gyl. Mls. 50 Eur.
2 consobrinus-Dufr. Mls. 51 ♀ F^s.

642. **MACRONYCHUS** Mulr. Mls. 53.
1 4-tuberculatus-Mls. ♀ Mls. 54 Eur.

643. **MICRODES** Mots. Et. 59. 48.
1 caucasicus Mots. Mosc. 30. 70 Cauc.

HETEROCERIDÆ

644. **HETEROCERUS** F. Mls. 13.
1 maxillosus-Mots. Et. 53. 15 Eur.Sib.
parallelus Kryn. Mls. 15.
cornutus Mots. Et. 53. 15.
2 fossor-Ksw. Mls. 18 Eur.Sib.
parallelus Dufr. Fr. 52. 456.
? rectus Waterh. Lond. 59. 162 B.
3 bifasciatus Kust. 17. 37 E^s.
4 arenarius Ksw. 282 B.
5 femoralis-Kryn Ksw 206 Mls 22 Eur.
flexuosus Steph. II. 101 Turk.
corsicus Schf. Corse.
6 marginatus-F ♀ Ksw 208 Mls 25 Eur.
7 maritimus-Mts. Ksw. 298 Sib^e.

8 intermedius-Ksw.209.Mls.47 Eur.
9 aureolus Schdt. Tidsk.66.159 S.
10 gravidus Ksw. 285 Sic.
11 pruinosus Ksw.286.Mls.46 F^{s}AI.
12 hispidulus-Ksw241Mls42 Eur.Sib.
13 seriepilosus Mots.Ab.16.68 Sib^{e}.
14 arragonicus-Ksw.288.Mls.28 E^{n}.
15 biskrensis Frm. Fr. 79. 160 Bisk.
16 euphraticus Ksw. 210 Mesop.
17 obsoletus-Curt. Mls.37 Eur.Sib.
marginatns Marsh. 400.
nebulosus Steph. Cat. 55.
v 4-maculatus Hoch.
18 holosericeus-Rosh. 114 Eur^{s}.
19 lævigatusPanzKsw ʒ Mls31 EurSib.
fenestratus Thunb. IV. 3.
Marshami Steph. II. 101.
20 maculosus Frm. Rép. 229 Alg^{e}.
21 pictus Mls.Lyon.Lin.19.433 Sic.
22 scutellatus Mts. Et. 53. 17 Cauc.
23 vitticollis Rtr. Brün.XXII.1 Cauc.
24 multimaculatus Mts.Et.53.18 R.
25 fusculus-Ksw.220Mls.36 Eur.Kirg.
♂ pusillus Walt. Ab. 6. 74.
v pulchellus-Ksw. 220 A.
26 funebris Schf. 40 E.
27 obliteratus Ksw. 219 Mésop.
28 sericans-Ksw.212.Mls.55 Eur^{s}md.
pusillus Steph. V. 395 Turk.
29 albipennisFrmRev.z73.336 Maroc.
30 campestris Mots. Et. 53. 17 Cauc.
31 Fausti-Rtr. Wien. 79. 545 R^{s}.
32 flavidus-Rossi Ksw. 214 Eur^{s}.
v hamifer-Gené 188 Sard.
v minutus Ksw. 213. Mls. 50 E.
v flavescens-Schf. Mls. 52 E.
pallescens Schf. Mls. 53.
33 marmota-Ksw. 295. Mls. 48 E^{n}.
34 minimus Ksw. 214 Mésop.
35 crinitus-Ksw. 297. Mls. 41 Eur^{s}.
36 curtus-Rosh. 116 E^{s}.
37 murinus-Ksw.221.Muls.40 Eur^{s}.
38 nanus Gené. 183 Sard.
39 curtulus Frm.Rép.230.Mls.54 Alg.
maritimus Guér. Ic. 69 Maroc
40 senescens Ksw. Rép. 230 F^{s}E.
punctatus Bris. Rép. 228.
41 amænus Rche. Fr. 79. 239 Alg.

PECTINICORNES

645. LUCANUS L. Mls. 7.

1 cervus-L. ʒ Mls. 8 Eur.
♀ armiger Herbst. III. 301.
inermis Marsh. 48.
v capreolus-Sulz. 19.
capra Ol. I. 1° 11.
hircus Hbst. III. 299.
v dorcas Panz. 58. 11.
v pentaphyllus-Rche.Fr.51.71 F.
v Fabiani Mls. Op. VI. 150 F^{s}.
v Pontbrianti-Mls. 16 F^{s}.
v lusitanicus Hop.Luc.9 Port.
v tauricus Mots.Mosc.45.60 R^{s}.
v turcicus-Stm. Cat. 43.347 T.
v maxillarisMotsMosc45.60Cauc.
2 ibericus-Mots. Mosc. 45.60 Cauc.
orientalis Kr. Berl. 60.269 Nat.
tetraodon Duv. Gen. III. 11.
v macrophyllus Kr.Berl.60.272.
v curtulus Mts. Mosc. 45. 60 C.
3 tetraodon-ThunbKrBerl60.68Med.
Barbarossa Cost. 17.
serraticornis Frm. Fr. 59.275.
v ♂ bidensThunbMscMémI198.
♀ impressus ThunbMémI197.
4 Barbarossa-F.Kr.Berl.60.68 Mar.
5 laticornis Drl. Rép. 231 Armén.
6 maculifemoratus-Mts.Et.61.9 Sib.
♂ Hopei PrryLndPrc.62.108.
sericans Snel. Tids. 61. 103.

666. CLADOGNATHUS Burm. V. 364.

1 dauricns Mots. Ab. 16. 102 Sib^{e}.
♀ subæneus MtsHdDts84.277.
2 Blanchardi ParLndPrc73.337 Sib^{e}.

667. DORCUS Mc Leay. Mls. 17.

1 parallelipipedus-L ʒ Mls 18 EurAf.
♂ tuberculatus McLeay.I.112.

♂ bituberculatusMcLeay.I.112
♀ bipunctatus Schrank I.370.
♀ capra Panz. 58. 12.
♀ dama Mulr. Prod. 52.
♀ infractus Bergst. II. 8.
v ♂Truquii-MlsLyonLin55.14.1
2 semisulcatus-Mls.M Ab.17.94Bône
3 Peyroni Rche Fr. 56. 407 ETang.
4 Musimon-Gené Mls. 25 Sard.
5 oblongus Charp. Mls. 23 Pyr.

668. **PLATYCERUS** Geofr. Mls. 24.

1 caraboides-L. Mls. 25 ⚥ Eur.
capra Deg. IV. 334.
v rufipes-Hbst. III. 31 F.
v cribratus Mls. 29 F.
v spinifer Schf.Rev.Z.63.120 E.
2 caucasicus Parry Cat. 60 Cauc.

669. **CERUCHUS** Mc Leay. Mls. 31.

1 tenebrioides-F.Mls.31 ⚥ MtsEur.
♂ chrysomelinusHch1795.356
♂ tarandus Panz. Beitr. 25.
piceus Bonsd. 1785. 222.

670. **AESALUS** F. Mls. 35.

1 scarabæoides-Panz.Mls.40 ⚥ Eur.

671. **SINODENDRON** F. Mls. 35.

1 cylindricum-L. Mls. 35 ⚥ EurSib.

LAMELLICORNES

COPRIDÆ

672. **ATEUCHUS** Web.

Scarabæus L.

1 sacer-L. ⚥ Muls. 50 Méd.
crenatus Deg. VII. 638 Sib
impius F. I. 55.
Degeeri Mc Leay Hor. I 2.502.
Dufresni Mc Leay Hor.I.2.498.
platychilus Fisch. Ent. II. 211.
v carinatus Gbl.Mts.Msc.49.106.
2 pius-Illig. ⚥ Er. 752 FEIAAf.
sacer Laicht. Duft. I. 154.
monachus Fald. I. 237.
europæus Mts. Msc. 49. 103'.
opacus Mts. Mosc. 49. 107.
digitatus Mts. Mosc. 49. 105.
v acuticollisMtsMsc.49.104Kirg.
v affinis Brul. 165 G.
v retusus Brul. 166 Syr.
v infirmus Fisch. II. 211 R.
3 Silenus-Gray pl. 40 ArabSyr.
4 Ritchiei-Mc Leay. I. 2. 506 Trip.
5 multidentatus-KlgSymb.v pl41Syr.

---

6 Isidis-Cast. II. 64 EgpPers.
7 cornifrons-Cast. II. 64 EgpArab.
compressicornisKlgSmb.v.pl41
8 Ægyptiorum-Ltr.Caill.IV.279Egp.
9 cicatricosus-Luc. 249 EsGAlg.
10 variolosus-F.Er753Mls54GSicAlg.
♀ morbillosusMcLeay.I.2.583.
11 semipunctatus-F. Mls. 53 Méd.
variolosus Ol. I. 3°. 151.
12 laticollis-L. Mls. 55 EursAlg.
hottentota Dumer Dict. v. 280.
serratus Fourc. 13.
13 puncticollis-Latr. Mus. v. 7. AsAf.
armeniacusMénCat.173 [ETRs.
hypocrita Cast. II. 64.
parumpunctatus Klug. v. pl. 41.
v nigrociliatusMtsMsc49.107Sib.
v sericeusMts.Msc.49.107Perso.
v nudifrons Fisch. II. 211 Rs.
laticollis Fisch. II. 211 Rs.
14 sennaariensis-Cast. II. 66 Egps.
15 Typhon Fisch. II. 210 Sib.
clypeatus Mts. Msc. 49. 106.

673. **SISYPHUS** Latr. Mls. 64.

1 Schæfferi-L. Mls. 64 EurAfAs.
longipes Scop. 11 Turk.
arachnoides Fourc. 15.
v Boschnaki-Fsch.II.209Volhyn.
v Tauscheri-Fisch. II. 209 Cauc.

674. **GYMNOPLEURUS** Illg. Mls. 56.

1 Mopsus-Pal. 3 EursSib.
Geoffroyi Sulz. Muls. 59.

pilularius F. Ent. S. I. 67.
sinuatus Fourc. 15.
v atratulus Mts.Msc.49.100Alg.
v obtusus Muls. Rép. 234 Alp.
2 aciculatus-Gebl.Pet.59.465. Sib.
violaceus Bal. Rép. 234 Turk.
3 cantharus-Ilg.Mls.61.Er.757 Eur^s.
v cyanescens Mts.Msc.49.101'T.
4 atratus Klg.Symb.v.pl.41 Arab.
5 anthracinus-Klg.Smb.v.pl.41 Egp.
6 Sturmii-M^c.Leay Mls.62 Eur^{s}Alg.
cantharus Duft. I. 162.
pilularius Stm. Cat. I. 179.
convexiusculusMtsMsc49.101'.
v atronitidus Mc Leay 513 E.
7 flagellatus-F. Mls. 63 Eur^{s}AfAs.
scabratus F. Ent. S. IV. 436.
coriarius Herbst. II. 309.
stictopterus Gmel 1558.
v asperatus-Mts.Msc.49.103' R.
v conflagratus-MtsMsc49.102'Trk
v variolosusMotsMosc49.102' G.
8 serratus-Fisch. I. 145 Sib.
cribellatus Mots.Mosc.49.102'.
9 lacunosus Klug.Symb.v.41 Arab.
10 elegans-Klug. Symb. v. 41 Arab.
anaglyptus Stm. Cat. 43. 103.
11 cærulescens-Ol. I. 3° 189 Egp^s.
12 bicolor-Latr. Cast. II. 71 Egp^s.
cyanopterus Stm. Cat. 43. 103.
13 fulgidus-Ol. I. 3° 167 Egp^s.
14 thoracicus-Har. Col. IV. 79 Egp^s.
15 lævicollis-Cast. II. 71 Egp^s.

674. **HELIOCOPRIS** Hope.

1 gigas-L. ♀ Ulr. 16 Egp.Arab.
Isidis Latr. Cast. II. 76.
Midas F. Ol. I. 3° 99.
2 Tmolus Fisch. I. 141 Kirg.

675. **CATHARSIUS** Hope.

1 Pithecius-F. Ol. I. 3° 117 Egp.
2 ferrugineus-Ol. I. 3° 148 Egp.
badius Cast. II. 78 Sénég.
egenus Klug. Erm. Atl. 34.

676. **COPRIS** Geoffr. Mls. 67.

1 hispana-L. Mls. 70 Eur^{s}Sib.
panisca F. Syst. Ent. 24 Alg.
2 lunaris-L. Mls. 27 Eur.Sib.
♀ Belisama Schrank. I. 394.
♂ Lunus Schrank. I. 393.
4-dentata Deg. VII. 638.
♀ emarginata Ol. I. 3° 115.
3 armeniaca Fald. I. 238 Armén.

677. **BUBAS** Mls. 122.

1 bison-L. Er. 786. Mls. 123 Eur^s.
2 bubalus-Ol. Mls. 124 Eur^s.

678. **ONITIS** F. Lansb. Belg. 18.

1 confusus-Bhm. Lansb. 71 Egp.
2 sphinx-F. Lansb. 88 E^{s}AsAf.
innus F. Spec. I. 15.
aygulus Latr. Hist.Ins. X.105.
v Alexis Klug.Erman 32 Guinée.
3 Sophax Fish. Mosc. 44. 42 Sib^c.
4 numida-Cast. Lansb. 114 Afr.
v strigatus Er. Wagn. 170.
5 humerosus-Pal.Lansb.116 R^{s}TSyr.
Menalcas Pal. Ic. 4 Alg.
Chevrolati Luc. 153.
6 Ezechias-Rche Lansb.118 SyrEgp.
7 Damœtas-Stev.Lansb.119 R^{s}Syr.
Steveni Brul. 170.
8 Jon-Ol.Mls.132Lansb.121 Eur^{s}Af.
Vandelli F. 1. 28
9 Belial-F. Lansb. 121 Eur^{s}Af.
Sphinx Ol. I. 3° 135.
Olivieri Illig. Muls. 127.
v Damon-Dej.

Cheironitis Lansb. 19.

10 luctuosus-Lansb. 21 Cauc.
? Haroldi Bal. Rép. 235 Turk.
11 furcifer-Ross. Lansb. 23 Med^s.
♂ pugil Costa Nap. 22. pl. 14.
♀ SiphaxFrmGen75.506Tunis
12 Osiridis-Rche. Lansb. 25 AfArab.
13 Mœris-Pal. Lansb. 27 R^{s}AsTurk.
14 sterculius Bal.Rép.235.Lansb. 29
15 Candezei Lansb.31 Mésop. [R^{s}As.

16 irroratus-Rossi Lansb. 34 I. Med.
Mœris Ol. (*pars*) 21.
v inversus Cost. Nap. Ac. I.
v Lophus-F. Ent. S. Sup. 26.
calcaratus Ol. Enc. VIII. 490.
17 ponticus-Lansb. 36 C. As^e.
18 hungaricus-Hbst. Lansb. 38 Eur^s.
Clinias F. Ent. S. I 19.
AmyntasStevMoscMém.06.165.
Meliboeus Mls. 129.
19 unguiculatus-Ol. Lansb. 68 Egp.
20 Pamphilus-Mén. Lansb. 41 C. Sib.
Eumenes Mots. Mosc. 59. 465.
2 indicus Lansb. 45 Arab.

679. **ONTHOPHAGUS** Latr. Mls. 78.

1 chalybeus Klug. v. pl. 41 Arab.
2 camelus-F. Mls. 90. Er. 77 FASib.
vitulus F. Gen. Mant. 209.
taurus Schreb. Nov. Sp. 7.
3 Kindermanni Har. R.
4 Amyntas-Ol. Mls. 82 Eur^sTurk.
Hubneri F. Er. 764.
♂ AlcesF. Ent. S. I. 56 Maroc.
vitulus Scriba 53.
juvencus Scriba 30.
♀ tages Ol. Mls. 105.
gibbosus Scriba Beit. I. 33.
auchenia Redt. Ab. 4. 43 Pers.
v atramentarius-Mén. Fald. 246 C.
v subviolaceus-MénFald240 Casp.
orcas Mén. Pet. 38. 24 Syr.
5 taurus-L. ☿ Mls. 85. Er. 766 Eur. Sib.
corniger Fourc. 16.
rugosus Scop. 10.
illyricus Scop. 11.
quadrum Kugl. Schnd. I. 276.
morio Brul. 169.
Menetriesi Fald. 239.
v capra-Ol. I. 3° 145.
bos Villa 34.
cruoreus Schrank. Boic. I. 397.
v recticornis Leske Sachs 45.
v urus Mén. 175 Cauc.
6 merdarius-Chevl. Rép. 237 E.
7 ponticus Har. Cauc.
8 Iphis-Ol. I. 3° 190 Egpt.
9 stylocerus-Grals. Mém. 51. 128 E.
10 nutans-F. Mls. 88 Er. 767 Eur. Turk.
verticicollis Laicht. I. 22.
11 grusinus-Rtr. Cauc.
12 viridis-Mén. Fald. I. 244 Cauc.
13 gazella-F. Ent. S. I. 56 Afr.
antilope F. I. 48 Ind.
♂ bonasus Hbst. Arch. 153.
♀ catta F. Mant. I. 12.
dorcas Ol. I. 3°. 121.
v intermediusRcheRev. Z. 40. 243.
v metallicus F. I. 34.
14 furciceps-M. Ab. 6. 379 Syr.
15 sticticus-Har. Rép. 236 AfArab.
16 marmoratus-Mén. 176 Casp.
circumscriptus Fald. I. 241.
trucmenus Koln. v. 8 R^s.
17 laticornis-Gebl. 23. 128 Sib.
18 capreolus Bal. Mosc. 78. 279 Turk.
19 austriacus-PzMls100Er768 FASib.
20 sibiricus-Har. Dts. 77. 335 Sib.
21 lucidus-Ilg. Wiedm. I. 106R^sGSrd.
nitidicollis Brul. Rch. Fr. 56. 23.
22 vacca-L. ☿ Mls. 101 Er. 769 EurSib.
conspurcatus Fourc. 14.
♀ gibbulus Pal. Ic. 7.
v affinis-Stm. Heer 506.
v medius-Panz. Stm. pl. 9.
nuchicornis Ol. I. 3°. 146.
23 rufipes Mén. 178 Casp.
fulvipes Fald. I. 243 Cauc.
24 cœnobita-Hbst. Mls. 105 Er 772 Eur.
tenuicornis Preyssl. Bohm. 44.
fulgens Brahm. I. 38.
25 fracticornis-Preys. Mls. 108 Er. 773
nuchicornis Ol. I. 3°. 146. [Eur.
Xiphias Panz. 49.
assimilis Hope Erlang. 28.
Herbsti Brahm. I. 39.
v ♀ similis Scriba I. 56.
v ♂ tricornis Fisch. Mosc. 44. 43.
26 irroratus Fald. I. 242 Cauc.
27 specularis Fisch. Mosc. 44. 44 »

28 nuchicornis-L ♂ Mls.III.Er.774Eur.
Xiphias F. Ent. S. I. 59.
planicornis Hbst. II. 210.
♀ acornis Fourc. 14.
rhinoceros MlshPhil.II.134Am[n]
v Dillwyni Steph. III. 174.
v alpinus-Koln. v. 5 Arm.
v ♂ 3-tuberculatusSchk.Bc.386.
29 marginalis-GblWalt.Ab.6.41R[s]Sib.
andalusicus Walt. Ab. 6. 16 E[s].
maurus Luc 255 Alg.
v obtusicornis-MtsMsc59.297Sib.
30 speculifer Sols. 308 Turk.
31 pygargus Mots. Solsky 306 Turk.
Saïga Bal. Rép. 236.
32 leucomelas Sols. 309 Turk.
33 fissicornis-Kryn Msc.34.166 GR[s].
4-dentatus Mén. Fald. I. 142.
34 Finski Har. Dts. 77. 333 Sib.
35 maki-Illig. Mls. 111 FEur[s].
36 lemur-F. Mls. 115 Er. 776 Eur.
4-tuberculatus Laicht. I. 23.
10-punctatus Schal. 237.
hybridus Cost. 28. 9.
37 hirtus-Illig. Mag. II. 203 F[s]E.
38 nebulosus-Rche Rép. 236 Af.
39 bituberculatus-Ol. I. 3°. 131 Egp.
40 infuscatus-Klug. v. pl. 41 Egp.
41 sellatus-Klug. v. pl. 41 Egp.
analis Luc 257 Alg.
42 aleppensis-Rdt.Russeg.1.685 Syr.
43 trochiscobius-Koln. v. 7 Arm.
44 suturellus-Brul. 168 G.
maki Rche Fr. 56. 389.
45 leucostigma-Stev. Sols. 212 R[s].
46 cruciatus-Mén.Fald.I.348 Arm.
centromaculatus Rdt.Rssg 985.
47 nitidulus-Klug. v. pl. 41 Egp.
48 excisus-Rche Fr. 56. 388 G.
49 melanocephalus-Ilg. v. pl. 41 Af.
50 variegatus-F Ent.S.Sup.36 Perse.
51 juvencus-Klug. Erman. 33 Egp.
52 semicornis-Panz.Muls.91FARSib.
53 scabriusculusHar.Dts.73.104CSib.
54 nigellus-Illig. Mag. II. 207 EG.
55 punctatus-Illig. Mls. 94 FESic.
emarginatus Mls. 154.
56 ovatus-L.Mls.98.Er.779 EurSib.
v ruficapillus-Brul. 169 G.
subæneus-Mén. Fald. I. 245.
57 Haroldi Bal.Rép.238.Slsk.311 Trk.
58 furcatus-F. Mls. 95Er. 778 Eur[s].
vitulus Laicht. I. 26 Afr.
v ♀ apicalis Fald. I. 249 Cauc.
Mniszechi Hch.Msc.73.127 R[s].
59 melitæus-F. I. 40 EAlg.
60 Heydeni Har. Dts. 75. 216 Euphr.
61 Euthymi Mls. Op. 16. 73 Syr.
62 crocatus-Muls. Op. 15. 15 Alg.

680. **CACCOBIUS** Thoms. Mls. 75.

1 Schreberi-L.Mls.76.Har.3 Méd.
hæmorrhoidalis Fourc. 15.
2 mundus-Mén. Har. 4 Nat.
3 histeroides-Mén. Har. 6 GCauc.
anthracinus Fld. I. 247.
nigellus Ksw. Berl. 58. 233.
4 Christophi Kr. Dts. 79. 229 Sib.
5 pulicarius Har. Dts. 75. 214 Syr.

681. **ONITICELLUS** Serv. Mls. 133.

1 festivus-Stev.Msc.Mém.II.31R[s]Sib.
Steveni Bilb. Ups. 15. 273.
2 speculifer Mém.Pet.49.58 Kirg.
3 speciosus Costa Nap. 49. 28 I[s].
4 flavipes-F. Mls. 137 EurTurk.
fulvus Goëze Fourc. 14.
thoracocircularis Laicht I. 24.
5 pallipes-F. Mls. 135 EurTurk.
v pallens Ol. I. 3°. 170 Alg.
v concinnus Gené 185.
v Revelierei-Mls.Rép.238 Corse.

APHODIIDÆ

682. **COPTOCHIRUS** Har. Rép. 240.

1 singularis Har Rép. 240 TSyr.
cyprius Bdi Berl. 70. 68 Chyp.

683. **APHODIUS** Illig.

a Colobopterus Muls.

1 erraticus-L.Mls153Er194 EurAsAf
pensvallensisMelsPhilu135Am.
v striolatus-GeblMscMém II 50Sib
gonagricus Fisch. Mosc. 44.45.
v nebulosus-Mls. 166.
v fumigatus-Mls. 166.

b

2 contractus-KlgHarBerl62.157 Alg.
scolytoides Luc. 250 Egp.
3 confusus Har. Bul. 62. 155 Egp.

c Coprimorphus Mls.

4 scrutator-Hbst.Mls.155Er.796Eur.
brevicornisPanzNat.f.24.62As.
rubidus Ol. I. 3° 77.
5 indagator-Manh HarBerl61.96 Sib.
6 antiquus-Fald.HarBerl.62.390Sib.
7 subterraneus-L Er797Mls157Eur»
v fuscipennis-Mls. 171 Cauc.

d Teuchestes Mls.

8 fossor-L. ♀ Mls.162Er.799 EurSib.
triangulum Pilr. 97.
v silvaticus Ahr.Hal.II.33 Sib.

e Otophorus Mls.

9 hæmorrhoidalis-L.Er.800.Mls.160
v sanguinolentus-Hbst. [EurSib.
bimaculatus KuglSchnd.III.266.
10 brachysomus Sols.Har.XII.13 Sib^e^.

f Aphodius Illig.

11 conjugatus-PnzMls168Er801 Eur.
fasciatus F. I. 168.
12 scybalarius-F ♀ Mls170Er802 Eur.
fœtidusHerbstFueslIV7AlgSyr.
coprinus Marsh. 12.
dichrousSchmdGermZeit II 134.
v conflagratus-F. I. 72.
13 major Waterh.Kr.79.230 Amur.
14 dauricus Ab. Har. 6. 412 Daur.
15 fœtens-F ♀ Mls.173Er.804EurSib.
brevicornisSchrank.Nat.24.62.
rufiventris Prelr. 62. 75.

scrutator Marsh. 11.
v vaccinarius-Hbst. II. 138.
16 costalis-Gebl. Mosc. 43. 83 Sib.
sibiricus Har. Ab. 6. 413
17 Solskyi Har. Berl. 71. 251 Sib^e^.
18 fimetarius-L. ♀ Mls.175Er.805 Eur
bicolor Fourc. 10 [AfAs.
nodifrons RandBost II 20Amér.
pedellus Deg. IV. 266.
v autumnalis Naez Gyl. IV. 246.
orophilus Charp. 210.
monticola Heer 513.
19 suarius-FaldHarBerl66.92 GCSyr.

g

20 ater-Deg. Mls.179.Er.808 EurAs.
terrestris F. I. 71.
obscurus Marsh. 18.
v pusillus-Marsh. 18 B.
terrenus Steph. III. 195.
v convexus-Er.810.Mls.182 A.
v Lucasi-Har.Berl.59.204EAlg.
affinis Luc. 214.
v ascendens-ReicheMls182FPyr.
21 politus-Mls. Rép. 257 Syr.
22 latipunctus Gredl. Rép. 242 Tyr.
23 constans-DftEr811Har357Eur^s^md
vernus Mls. 184.
nomas Koln. Mel. V. 14.
melanopus Hard. 19. 382.
nitidus Steph. III. 196.
v exiguus-Mls. 184 FE
24 granarius-L·Mls203 Er 813 Globe.
niger Creutz. 20.
carbonarius Stm. I. 128.
elongatus Mén. Fald. I. 260.
4-tuberculatus F. I. 75.
AdelaïdæHopLond.IV284Austr.
ater Thunb. Pet. VI. 400.
aterrimusMelsPhil II 186 Amér.
hæmorroidalis Deg. IV. 271.
hæmorrhous Steph. III. 196.
lucens Steph. III. 196
emarginatus Steph. III. 198.
melanopus Steph. III. 198.

spretus Hald. Phil. 48. 106.
metallicus Hald. Phil. 48. 105.
retusus Waltl. Ab. 6. 16.
Pedrosi Wol. Mad. 226.
v suturalis-Fald. I. 259 Cauc.
25 trucidatus-Har. Ab. 6. 413 Nat.
26 vagus-M. Ab. 16. 56' Batna.
27 sellatus-Manh. Har. 63. 354 Sib.
semiruber Mots Ab. 16. 95 Perse.
28 Perezi Har. Rép. 243 E[s].
29 orophilus-Mls. Rép. 258 Cauc.

h

30 piceus-Gyl. Mls. 187 Er. 815 Alp Sib.
melanarius Germ. Spec. 110.
v alpicola-Mls. 187 FMt.
31 nemoralis-Er. ♂ 816. Mls. 189 A.
32 jugicola Har. Ab. 6. 414 I[n].
33 maurus Gebl. Har. 63. 376 Sib.
34 Laponum-Gyl. Har. 63. 369 Lap Sib.
♀ Rhenonum Zett. Lap. 114.
subalpinus Hardy XIX. 380 B.
axillaris Steph. Man. 162.
35 borealis-Gyl. Mls. 190 Lap Sib.
uliginosus Hardy XIX. 382 B[n].
36 fœtidus-F. Mls. 191. Er. 817 Eur.
putridus Hbst. II. 160.
tenellus Say Phil. III. 213 Amér.
v sus Kugl. Schnd. III. 267.
37 putridus-Stm. Mls. 193 Er. 818 SFA.
sedulus Har. Sib.
38 monticola-Mls. 215 Alp.
39 sobrinus Har. Ab. 6. 414 Sib.

i

40 hydrochœris-F. Mls. 279 Er. 820 Med
meridionalis Villa Sup. 48. [Sib.
41 Wollastoni-Har. 62. 397 Alg. Can.
42 punctipennis-Er. 821 R[s] Syr.
43 brunneus-Klug. Mls. 273 Er. Af. As.
unicolor Luc. 264.
cognatus Frm. Fr. 60. 172.
44 nitidus Bal. Rép. 245 Turk.
45 præustus Bal. Rép. 245 Turk.
46 sordidus-F. Mls. 282 Eur. Af. As.
v 4-punctatus-Udm. Panz. 24. 4.
47 sordescens-Har. Ab. 5. 431 Sib.
48 desertus-Klug. Har. 150 Egp.
49 signatipennis-Mls. Op. I. 166 Nat.
50 rufescens-F. Er. 823. Har Eur. Sib.
rufus Moll ♂ Mls. 284.
unicolor Marsh. 11.
v arcuatus-Mell N. Brief. 160.
fœtens Ol. I. 3° 85.
castaneus Marsh. 12.
51 lugens-Crtz Mls 287. Er. 825 Er Af As
Faldermanni Sperk Mosc 35. 157
52 nitidulus-F Mls 299. Er. 826 Er Af As
ictericus Creutz. 52.
merdarius Panz. Fn. Germ. 48.
gilvus Schmt Germ. Zt. II. 136.
sordidus Brul. Can. 60.
53 rutilus-Klug Har. Brl 81. 258 Arab Eg
54 longispina Kust. 28. 33 E[s]. Sard.
55 turbatus Bdi. Rép. 246 Chyp.
56 immundus Crtz Ms 291 Er 827 Eur[s]md

j

57 alpinus-Scop. Er. 829 Mts Eur.
v rubens-Coml. Mls. 195 Sib.
v Rhenonum-Ztt. Har. 63. 371.
alpestris Heer Mith. I. 158.
v constans-Scht. Heer 515 Alp.
v dilatatus-Scht. Heer 514 Pyr.
v Schmidti-Heer Er. 830 Tyr.
58 varians-Dft. Mls. 219 Eur. Sib.
bimaculatus F. ♂ Er. 832 Syr.
terrestris Illig. Prus. 24.
v niger-Stm I. 127 FA
59 plagiatus-L. Er. 835. Mls. 222 Eur.
longulus Mén. Pet. VI. 60 Bockar.
60 turkestanicus Heyd Berl 81. 233 Turk
61 sublimbatus Mots. Ab. 16. 96 Ochot.
62 niger-Illig. Er. 833 Eur.
terrestris Payk. I. 32.
63 Haagi-Beck R[s] G Sib.
Kraatzi Har. Rép. 247.
64 ferrugineus-Mls. 273 FE Alg.
65 Illigeri-Har. Mls. 271 FA.
rufus Illig. Er. 836.
66 nitens-Muls. Rép. 254 Bône.

67 vitellinus-Klg.Symb.v.pl.42 Egp.
68 digitatus Har. Berl. 71. 278 Egp.
69 lividus-Ol ꝭ Mls.276.Er837 Globe.
anachoreta F. I. 74.
limicola Panz. Germ. 58.
vespertinusPanz.Germ.67 Mad.
biliteratus Marsh. 15.
suturalis F. I. 74 Amér.
obsoletus F. I. 70 Philip.
limbatusWiedmGermMag4. 129
discusWiedmZoolII28 Bengal.
cincticulus Hop. Lond. 4. 284
maculicollis Montr. Fr. 60.268.
scutellaris Roth Wiegm.51.132.
sequens Walk.N.Hist.58.207.
spilopterus Germ. Lin. III.189.
70 cylindricus-Reiche Mls. 217 FE.
71 armiger-Har. Berl. 71. 259 G.

k

72 linearis-Rche. Fr. 56. 394 Syr.
73 lepidulus-Har. Rép. 244 Mesop.

l

74 inquinatus-Hbst. Mls. 306 ꝭ Er. 839
distinctus MulrDan53 [Eur.Sib.
conspurcatus Schrank. En. 4.
attaminatus Marsh. 13.
maculipennis Mels.Phil.II.137
vaginatus Fuesl. I. 44. [Amér.
v nubilus-Panz. Stm. I. 103 FA.
fœdatus Marsh. 14.
v centrolineatus-PanzGerm.58 F.
75 lineolatus-Illig. Mls.. 298 Eur[s].
lateralis Brul. 171 Af.As.
nigrolineatus Rosh. Reit. I. 30.
76 maculosus-Wol. Can. 189 Lanz.
77 magicus Frm.Gen.75.507 Tunis.
78 nigrivittis Sols. 76. 327 Turk.
79 melanostictus-SchtEr.842.Mls.300
conspurcatus Hbst. [Eur.Alg.
80 sticticus-PanzMls310Er844EurAlg
nemoralis Panz. Germ. 67.
prodromus F. I. 70.
equestris Panz. Germ. 58.
81 conspurcatus-L ꝭ Mls303Er846 Eur
82 subpolitus Mots. Ab. 16. 96 Sib.
83 variegatus Mots. Ab. 16. 96 Sib[c].
84 hieroglyphicus-Klug.Symb v.pl.142
85 ursinus Mots. Har. 386 Sib. [Egp.
86 cervorum-Frm. Fr. 71. 420 F.
87 Lederi Har. Led. 189 Cauc.
88 pictus-Stm. Mls. 314 Er. 847 FA.
89 tessulatus-PaykMls317Er849 Eur.
inquinatus Ol. I. 3° 84.
contaminatus Panz. Germ. 47.
90 dilatatus-Rche. Fr. 56. 399 TG.
91 flammulatus Har. Led. 122 Cauc.
92 signifer-Mls. Rép. 261 Syr.

m

93 maculatus-Stm.Mls.321.Er851 FA
styriacus Grim. Styr. 40 Croat.
94 Zenkeri-Germ.Mls.264.Er.852 Eur
95 hirtipennis-Luc. 263 Alg.

n

96 obscurus-F. Er. 853 Mt[s] Eur.
sericatus Mls. 251.
asiaticus Fald. I. 252. Cauc.
v dalmatinus-Schmt. 130 Dalm.
bubulcus Fald. I. 258.
97 thermicola-Stm. Er. 854. Mls. 252
obscurusPanz91.1Pers°[FAGRs
v meridionalis-Mls. 253.
98 cribrarius-Brul. 171 Eur[s].
v purpuripennis-Rche.Fr.56.401.
99 barbarus-Frm. Fr. 60. 171 E[s]Alg.
100 cribricollis-Luc. 260 Alg.
101 fimicola-Rche. Fr. 56. 402 GSyr.
102 subsericeus Bal.Mon.78.283 Sib.
103 lutarius-PklMls257Er856Eur.Sib.
tomentosus Muls.Har.74.191.
immundus F. I. 77.
104 mongolicus ManhMosc52 300 Sib.
105 porcus-F.Er.855.Mls.255. Eur[s].
anachoreta Panz. Germ. 35.
turpis Marsh. 16.
v ruficrus-Marsh.Steph.III.199.
106 ibericus Har. Dts. 74. 203 E.
107 Sharpi Har. Dts. 74. 205 E[s]Alg.
108 scrofa-Er. 857. Mls. 260 Eur. As.

minutus Hbst. II. 269.
fuscus Rossi Mant. I. 8.
tomentosus Kugl.Schnd. 269.
109 cinereus-Mls. Rép. 251 Sic.
110 ephippiger-Muls.Rép.260 Arab.

o

111 tristis-Panz.Mls. 206. Er. 859 Eur.
cœnosus Panz. Germ. 58.
112 hypocrita Mls Rép. 256 F.
113 parallelus-Mls. 225 F^s.
Tormes Graëlls Har. 61. 114 E.
114 Diecki Har. Rép. 247 E.
115 pusillus-Hbst.Mls.199.Er.860 Eur
granarius F.Stm.I.130. [AfAs.
granum Gyl. I. 19.
v cœnosus-Ahr. Scht. 120 FA.
phæopterus Steph. III. 204.
116 tyrolensis Rosh. Er. 862 Tyr.
117 4-guttatus-HbstMls227Er863 Eur
4-maculatusFStur.I.154 [AfAs
4-pustulatus Duft. I. 125.
v cruciatus-Mls.' 261.
118 hilaris-Har.Ab.5. 433; 16 56' Pers.
119 4-maculatus-L.Er 865 Mls210 Eur.
4-pustulatus F. I. 78.
v macri-Cost. Vesuv. 39 I.
120 4-signatus-BrulMls213Er.SicGSib
6-pustulatusGeblMosc 41 588C.
121 Kisilkumi Sols. 76. 332 Sib.
122 sanguinolentus-PzEr866Ml213FA
123 biguttatus-Grm.Mls 215 Er862 FA
124 merdarius-F. Mls.293.Er.869 Eur
quisquiliusSchrnkEn18. [AfAs
foriorum Pnz. Stm. I. 144.
ictericus Laicht. Tyr, I. 14.
exilis Scht Germ. Zeit. II. 120.
gelbinus Schrnk Boic. I. 391.
125 tersus-Er. 859. Mls. 296 E^{s}Sic.
suturalis Luc. 263 Alg.
126 exclamationis-Mots.Mosc49.5 Sib.
127 leucopterus-Klg.Symb.V. 42. Egp.
luridipennis Muls. Op. II. 173.
128 lucidus-Klg.Har.Berl.71.253 Egp.
tæniatus-WolRép248LanzFrt.
129 albidipennis-Er. 859 Mesop.
suturalis Redt. Russeg. 986.
130 ornatulus-Har. Rép. 245 Syr.
131 terminatus-M. Ab. 16. 57' Alg.
132 angulosus-Har. Ab. 5. 432 Palest.

p. **Anomius** Mls.

133 castaneus-Illg. Mls. 267 F^{s}ESic.
unicolor Ol. I. 3° 183.
134 badius-Mls. Rép. 250 E.
135 Solieri-Mls. Rép. 249 F^{s}E.

q. **Melinopterus** Muls.

136 prodromus-Brahm Mls.333.Er.871
consputus F. I. 77. [EurAfAs.
contaminatus Payk. I. 21.
♂ rapax Fald. I. 256.
sphacelatus Gyl. I. 37.
v syriacus Mls. Rép. 254 Syr.
137 gregarius Har. Rép. 252 R^s.
maculicollis Bal.Rép.243Turk.
138 glacialis-Mls Alp.
139 punctatosulcatus-Stm. Mls. 329.
v marginalisStephIII203[ErEur.
hirtellus Cast. Hist. II. 95.
v fimicola GeblMosc33.284Cauc.
140 intermedius Bal. Rép. 243 Turk.
141 sabulicola Thoms. Rép. 253 S.
142 orophilus-Mls. Rép. 258 Cauc.
143 pubescens-Stm Er 874 Mls 337 FA
144 tabidus-Er. 876 Dalm. [Sib.
145 limbatus-GermEr876.Mls337AR^s.
circumcinctus Dft. I. 109.
conspurcatus F. I. 93.
v griseus-Scht. 135.
146 semipellitus Sols. 76. 335 Turk.
147 serotinus-Pnz.Er879 Mls327 Autr.
148 lunifer Sols. 76. 336 Turk.
149 circumductus Sols. 76. 338 Turk.
150 Edgardi Sols. 76. 340 Turk.
151 incertus Bal. Mosc. 78. 282 Sib.
152 stercorarius-Mls.Rép.259 Mésop.

r.

153 contaminatus-Hbst. Er881. Mls342
conspurcatus Ol I 3°81. [EurAf.
ciliaris Marsh. 14.

154 affinis-Panz.Er.882.Mls.341 AG.
ciliaris Schmdt. 164.
155 obliteratus-Pnz.Er.883. Mls.338
insubidus Germ. [Eur.md.

s. **Acrossus** Mls.

156 discus-Scht. Er. 885 EurAlp.
mixtus Villa. Mls. 233.
?abdominalisBonGhlBrl59.87.
157 montanus Rosh. Er. 887 Tyr.
158 pollicatus-Er.888. Mls.235 Carn.
159 Heydeni Har. Rép. 256 E.
160 montivagus-Er889Mls235AlpStyr.
161 picimanus-Er. 890 StyrTyr.
Schmidti Rosh. I. 115.
162 præcox-Er. 889 AlpPyr.

t.

163 gagatinus-Mén.Mls247.Har63.393
164 carpetanus-Grls.Mls.246 E. [R^e.
v siculus-Har. Mls. 247 Sic.
165 laticollis Bdi. Rép. 256 Alp.
166 rufipes-L.Er892Mls244EurAfAs.
oblongus Scop. Carn. 8.
capitatus Deg. IV. 263.
muticus Steph. III. 200.
luridus Mls'. 271.
167 bimaculatus-LaxmMls237 EurSib.
bipunctatus F. Er. 893.
coccinelloides Pal. Ic. 12.
168 Bonvouloiri-Har. Fr. 60. 615 E.
169 luridus-F. ⸿ Mls240Er894 EurSib
rufipes Illig. Prus. 28.
rufitarsis Latr. Gen. II. 88.
v nigrosulcatus-Marsh. 27.
v interpunctatus-Hbst.FueslIv8.
lutarius F. I. 77.
v variegatus-Hbst. Fuesl. IV. 9.
v gagates-Mulf. Dan. 55.
nigripes F. I. 76.
gagatinus Fourc. 10.
arator Hbst. Arch. IV. 9.
deplanatus Mén. Fald. I. 258.
170 depressus-Kugl.Mls238Er896 Eur
v nigripes-Stph. III. 201. [Sib.
caminarius Fald. I. 251.
atramentarius-Er. 897.
171 pecari-F. ⸿ Mls.Er.898 EurAfAs.
satellitius Hbst.II.281.Mls230.
affinis Brahm. I. 66.
decipiens Schrnk. Boic. 382.
v equinus-Fald. I. 257 Cauc.
Menetriesi Mén. Pet. VI. 59.
172 marginatus Fisch.Msc.42.11 Sib.
173 angustatus Klg.Symb.pl.42 Egp.
174 arabicus Har. XIII. 89 Arab.
175 thoracicus Fisch.Msc.42.23 Sib.

u. **Plagiogonus** Muls.

176 arenarius-OlMls371Er900EurSyr.
pusillus Preyssl. Bohem. 104.
rhododactylus Marsh. 29.
177 syriacus-Har. Ab. 6. 416 Syr.
178 nanus-Frm. Muls. 370 Alg.
algericus Har. Ab. 6. 415.
179 parvulus-Har. VIII. 17 Egp^s.
180 præustus Bal. Rép. 245 Turk.

v. **Heptaulacus** Mls.

181 sus-Hbst.Er.901.Mls.346 Eur.
pubescens Ol. I. 3°. 91.
quisquilius SchrnkBoic.I.391.
182 alpinus-Drap Muls. 349 Eur.m^ts.
carinatus Germ. Er. 908.
nivalis Muls.' 298.
v esuriens-Er.901 Sic.[Eur^nmd.
183 testudinarius-F.Er.904 Mls. 351
184 villosus-Gyl.Mls.353.Er.904 Eur.
185 furvus Er. 901 T.
186 Pirazzolii Frm.Fr.81.145 Tunis.
187 syrticola Frm.Fr.82.177 Tripoli.

x. **Oxyomus** Mls.

188 porcatus-F.Mls375Er.906EurAs.
sylvestris Say.
platycephalus Melsh.
fenestralis Schrank En. 17.
foveolatus Moll. Mls'. 309.
189 porcellus Friv. Hong.

684. **MENDIDIUS** Er. Har. III. 86.
Cnemargus Mts. Har. Berl. 66. 123.
1 lævicollis-Har. Rép. 263 Egp.
2 bidens Solsky 346 Turk.
3 forcipatus-Har. Rép. 248 Alg.
4 fimbriolatus-Manh Har. Berl. 66.124
5 curtulus Har. Rép. 265 Sib. [Sib^e.
6 rufescens Mots. Mosc. 45. 56 R^s.

685. **AMMŒCIUS** Mls. Har.
1 brevis-Er. Mls. 359. Har. EurSib.
elevatus Stm. I. 170.
? nitidus Kust. 18. 55.
2 frigidus-Bris. Rép. 265. Har. 15 FE.
3 lusitanicus-Er. 908. Har. 13 Port.
elevatus Ilg. Mag. II. 197.
4 elevatus-OlMls357Har16 Eur.m^ts.
5 rugifrons-AubFr50.335Har10AlgI.
Levaillanti MlsLyonAc 52.297.
6 pyrenæus-Duv. Mls. 363. Har. 4 Pyr.
? *v* rugiceps Mls. 365 F.
7 numidicus-Mls. Op. I. 52 Batna.
8 gibbus-Germ. Mls. 362Har7AlpSic.
anthracinus Scht. 111.
9 transsilvanicus-Kst. 18. 54 Trans.
10 sulcatus-F. Er. 807Har. 8 HongR.
11 frater-Mls. Rép. 241 Nat.
12 discolor Sols. 565 Turk.
13 corvinus-Er. 831 Har. 5 Eur^s.
14 bæticus-Mls. Rép. 249 EAlg.

686. **ATÆNIUS** Har. Rép. 262.
1 Alleoni-Frm. Fr. 83. 141' T.
2 horticola-Har. Rép. 263 Ab. 5. 429T.
cyprius Bdi Dts. 74. 68.
3 caucasicus Rtr. Cauc.
4 brevicollis-Wol. Mad. 229 Mad.

Hexalus Mls. Rép. 262.
5 simplicipes Mls. Rép. 263 F^s.

687. **RHYSSEMUS** Mls.
1 germanus-L. Mls. 387 EurAsAf.
asper F. Er. 910.
2 verrucosus-Mls. 389 F^sSic.
3 arenarius-Cost. Asp. 44. 17 Sic.
4 Marqueti-RcheRép 266 Mls382 F^s.
5 exaratus-M. Ab. 16. 57 Egp.
6 algericus-Luc 266 EAlg.
7 gemmifer-M. Ab. 16. 58' Egp.
8 sulcigaster-Mls. 383 F^sESardAlp.
9 berytensis-M. Ab. 16. 57' Syr.
10 orientalis Mls. Op. 16. 75 Syr.
11 aspericeps-Chvl. Mls. 391 Alg.
12 Godarti-Mls. 385 F^s.
13 plicatus Germ. Dalm. 184 FDalm.

688. **SAPROSITES** Redt.
1 peregrinus Redt. 58. 437 FColomb.

689. **PSAMMOBIUS** Heer.
Pleurophorus Muls.
1 cæsus-PanzMls377Er913EurAfAs.
angustus PhilpStet64.316 Chili.
v elongatulus Mls.' 312 Af.
2 multipunctatus-M. Ab. 16. 58' Nat.
3 poricollis Frm. Rép. 267 Alg.

Platytomus Mls.
4 sabulosus-Mls. 379 Eur^s.

Diastictus Mls.
5 vulneratus-StmMls 394 Er914 FA.
semipunctatusBon. Subalp. 155 I.
sabuleti Muls.' 318.

Psammobius Muls.
6 basalis Mls. 396. Rép. 268 F^s.
7 plicicollis-Er. 916 F^s.
insculptus Kst. Mls. 398 Sard.
accentifer Mls. Op. 9. 172.
8 sulcicollis-IlgMls401Er915EurSib.
asper Payk. I. 29.
cruciatosulcatus PrslBhm. I. 15.
9 porcicollis-Illig. Mls. 403 Eur^s.
10 variolosus Koln. Mel. V. 20 CaucSib.
foveicollis Bal. Rép. 267 Turk.
11 ciliatus Kust. 18. 51 E.
12 scutellaris-Mls. Op. 9. 187 F^s.
13 lævipennis-Cost. Asp. II. 18. I.
rugicollis Er. 916.
14 costatus Stl. Ab. 4. 186 R^s.
15 lævistriatus Per. Ab. 7. 13 Sard.
16 lævicollis-Klg. Symb. pl. 42 Egp.

690. **GLARESIS** Er. 925.

1 Frivaldskyi-WstwLnd.II.11 Hong.
rufa Er. 925.
2 Beckeri Sols. Mosc. 69. 463 R^s.

691. **ÆGIALIA** Latr. Mls. 408.
Dimalia Mls. 406.

1 sabuleti-PklMls407Er917 EurSib.
2 rufa-F. Mls 410. Er. 918 SA.
3 arenaria-F. Mls. 409 Eur^s.
globosa Illig. Er. 919.
4 kamtschatica Mots.Ab.16.97 Daur.
5 desertorum-Frm. Rép. 269 Alg.
6 punctata Har. Rép. 270 Egp.

Millingenia Sharp.

7 Marmottani Frm. Rép. 270 Alg.
fossor Shp. MM. 74. 126 Egp.

692. **CORYTHODERUS** Klg. Symb. v.

1 loripes Klg.Symb.v.pl.42 Egp.

693. **EREMAZUS** Mls. Op. II. 174.
Tolisus Shp. MM. 74. 223.

1 unistriatus-Mls.Op.II.175 Bogh.
æneus Shp.MM.74.223 Arab.

694. **CHIRON** Mc Leay. Hor. 107.

1 digitatus-F. II. 377 SicInd.
cylindricus F. Ent. Sup. 44.

HYBALIDÆ

695. **CHÆTONYX** Schm. Mls. 486.

1 robustus-Schm.Muls.487 THong.

696. **HYBALUS** Brl. Luc Fr. 55.

1 tingitanus-Frm. Luc 545 E^sMar.
v reclinans-Frm.Fr.79.172Tang.
2 biretusus-M. Ab. 16. 59' Alg.
granicornis Frm. Fr. 79. 171.
3 cornifrons-Brl. Luc547 GESicAlg.
dorcas Germ.Fn.Eur.20.5.
græcus Stm. Cat. 43. 113.
barbarus Cast. Ins. II. 108.
4 dorcas-F. Luc 549 Eur^sAlg.
cornifrons Guér. Ic. pl. 22.
♀ glabratus F. Ent. S. I. 68.
5 gazella Rafr.Rev.Z.73.370 Bogh.
6 Doursi-Luc 552 Alg.
7 subcornutus-Frm.Rép.271 Maroc.
8 tricornis-Luc 554 E^sAlg.
9 parvicornis-Luc 556 Alg.
10 Benoiti Tourn. Ab. 6. 364 Sic.
11 angustatus-Luc 558 Nat

697. **OCHODÆUS** Serv. Muls. 493.
Codocera Fisch.

1 chrysomelinus-F. Mls. 494 Eur.
chrysomeloidesSchrkEn25Ind.
2 cornifrons Sols. 76. 349 Turk.
3 pocadoides-Mts. Et. 59. 132 E^s.
4 clypeatus Mots Mls.495 R^sHong.
5 ferrugineus-Esch.Sols.350CTurk.
crucirostrisFsch.Ent.II.160 R^s.
6 gigas-M. Ab. 16. 58' Alg.
7 Alleoni Frm. Fr. 83. 141 Serv.

698. **HYBOSORUS** Mc Leay. Mls.

1 Illigeri-Rche Mls. 489 Eur^s.
arator Illig. Mag. II. 210.
carolinusLeC.Phil.48.84Amér.
LaporteiWstwLnd.IV.158 Sen.
v thoracicusWstw.Lnd.IV.159 »
2 punctatissimus-RchVienMonVISyr

699. **PHŒOCOPUS** Cast. II. 108.

1 Beccarii-Har. VIII. 23 Egp^s.

GEOTRUPIDÆ

700. **BOLBOCERAS** Kirb. Mls. 459.

1 unicornis-Schrk.Mls.461 BAHelv.
4-dens Panz. F. I. 23 F.
Æneas Panz. Cast. II. 105.
2 gallicus-Mls. 459 F^sAlg.
3 Bocchus-Er.Wagn.III.170 Alg.
fissicornisMlsLyonAgr43.280E
4 validus-Klg.BerlAc43.47Arab.[E.
5 Radoszkovskii Sols.76.352 Turk.

701. **ODONTÆUS** Klg. Mls. 462.

1 mobilicornis-F. Er. 743 Eur.
armiger Scop. Mls. 463.

♀ bicolor F. Spec. I. 17.
v testaceus-F. S. Ent. 15 Eur.
♀ rufescens Ponza Tur. o 533.

702. **GEOTRUPES** Ltr. Jkl. Fr. 65.

Ceratophyus Fisch.

1 Ammon-Pal. Jkl. 537 R^{s}Sib.
dispar F. Ent. Sup. 9.
♀ polyceros Pal. Sols. 354.
v dauricus-Jkl. 538 Daur.
2 Fischeri-Fisch. II. 148 R^{s}Sib.
3 Hoffmanseggi-FrmFr60.174 EMar.
Rossii Rosh. 126.
v Olivieri-Jkl. 539.
dispar Ol. I. 3° 58.
4 dispar-Rossi Frm. Fr. 60. 174 I.
Rossii Jkl. 539.
v monoceros Mls 418 I.

Minotaurus Muls.

5 Typhæus-L. Mls. 424 EurAf.
vulgaris Leach Steph. III. 180.
v pumilus-Marsh. 8.
6 typhæoides-Frm. Fr. 52. 85 Maroc.
7 fossor-Wltl. Ab. 6. 41. Jkl. 547 G?
8 subarmatus-Frm. Jkl. 548 G.
9 4-geminus-Frm. Jkl. 548 GSyr.

Chelotrupes Jkl.

10 Momus-Ol. I. 3°. 60 E^{s}Alg.
♀ Æson F. I. 40.
11 lævipennis-Mls. Op. VI. 1 E.
12 inermis Mén. Fald. I. 262 Cauc.
13 hiostius-Gené Eur. 36. 187 Sard.
14 matutinalis-Bdi Rép. 271 Sard.

Thorectes Mls. 452.

15 lævigatus-F. Mls. 453. Jkl. 553 Méd.
hemisphæricus Rsi Mant. II. 79.
v syriacus-Jkl. 554 Syr.
16 Brullei-Jkl. 554 GAlg.
hæmisphæricus Brul. 174.
17 anatolicus-Jkl. 556 Nat.
18 asperifrons Frm. Rép. 272 Nat.
19 chalconotus-Chvl. Jkl. 557 Port.
20 rugosicollis-Jkl. 557 E.
21 sericeus-Jkl. 558 FESyr.
22 nitidus Jkl. 559 Port.
23 hemisphæricus-Ol. Jkl. 560 Alg.
♀ italicus Jkl. 561 I.
24 rugatulus-Jkl. 562 Alg.
25 lusitanicus Jkl. 563 Port.
26 semisericeus Jkl. 564 Alg.
27 punctulatus Jkl. 565 Nat.
28 Hoppei-Hagenb. Jkl. 566 Illyr.
rugulosus Charp. 209.
29 variolipennis M. Ab. 14. 101' Mogd.
30 sardous-Er. Jkl. 567 Sard.
31 geminatus-Gené Mls. 455 SrdCrse.
32 distinctus-M. Ab. 16. 59' Alg.
33 reflexus-Jkl. 568 Afr^{n}.
34 marginatus-Poir. Jkl. 570 Alg.
rotundatus Luc. 271.
v siculus-Jkl. 570 Sic.
v latus-Stm. Jkl. 571 Trip.
35 puncticollis-Luc. 272 Alg.
36 punctatissimus-Chvl. Jkl. 571 E.
37 escorialensis-Jkl. 572 E.
38 silphoides-Jkl. 573 E.

Phelotrupes Jkl.

39 lævistriatus Mots. Jkl. 583 Amur.
Deyrollei Jkl. 588 AmurJapon.
40 auratus-Mts. Jkl. 587 AmurJapon.

Canthotrupes Jkl.

41 Douei Gory Mls. 429 Alg.
siculus Cost. Er. 727 E.Sic.
dentifrons Mls. LyonAgr. VI. 1.

Geotrupes Latr.

42 stercorarius-L. ♂ Har. XI. 90 Eur.
putridarius Er. 730.
v fimicola Mls. Op. VI. 177 R^{s}.
43 foveatus-MarshHar. XI 91 EurTurk.
punctatostriatus Steph. III. 183.
intermedius Ferr. Stet. 52. 307.
putridarius Mls. 436.
44 spiniger-Marsh. Har. XI. 91 Eur.
mesoleius Thoms. X. 331.
puncticollis Malinos. Mls. 434.

sublævigatus Steph. III. 185.
stercorarius Er. 727.
45 impressus Gebl. Sols. 355 Turk.
Murrayi Bal. Rép. 273 Sib.
46 mutator-Marsh. Mls. 438 Eur. Sib.
stercorarius Deg. Hbst. II. 252.
politus Malin. Hal. I. 10.
v impressicollis Ferr. Stet. 52. 307.
47 hypocrita-Ilg. Mls. 440 Eur.
pilularius L. I. 2. 250.
stercorarius Rossi.

Anoplotrupes Jkl.

48 sylvaticus-Panz. Mls. 443 Eur.
stercorosus Scrib. Journ. I. 251.
niger Marsh. 22.
monticola Heer 499.
49 laticollis Mots. Mosc. 45. 55 Cauc.
50 molestus-Fald. I. 264 Cauc.
v micanticollis Fld. I. 264 Cauc.
51 inæqualis Fald. I. 263 Cauc.
52 creticus Frm. Fr. 80. 238 Crète.

Trypocopris Mots.

53 vernalis-L. Mls. 445 Eur.
lævis Curt. Steph. III. 182.
v violaceus-Mls. 447 T.
v autumnalis-Er 787 Carp.
54 caspius Mots. Mosc. 45. 55 Casp.
v caucasicus Weise.
55 caucasicus Sharp MM VIII 11 Pers.
56 alpinus-Hagb. Nat. Cur. XII. 487 Alp.
57 pyrenæus-Charp. Mls. 448 Pyr.
58 Amedei-Frm. Fr. 61. 582 T.
59 coruscans-Chvl. Er. 737 E.
60 purpureus-Kust. 24. 46 T.
fulgidus Mots. Mosc. 45. 55 Nat.

Silotrupes Mls.

61 epistomalis Mls. Rép. 273 F?

703. **LETHRUS** Scop. Sols. Ab. Nouv. 29'

1 brachiicollis-Frm. Fr. 55. 314 TC.
macrognathus Frm Rép 278 Syr.
2 cephalotes-Pal. Er. 741 Hong.
apterus Sols. 364 R
scarabæoides Hochenv. 347 Sib.
acutangulus Bal. Rép. 277.
v podolicus-Fisch. I. 139 Podol.
subæneus-Frm. Fr. 66. 277 TR.
3 superbus Kr. Dts. 82. 312 Turk.
4 geminatus Kr. Dts. 82. 312 Turk.
5 sulcipennis Kr. 83. 340 Turk.
6 rotundicollis-Frm. Rép. 279 Syr.
7 politus Sols. 366 Turk.
8 bulbocerus Fisch. Mosc. 45. 341 Sib.
9 scoparius-Fisch. Frm. Fr 66. 256 Sib.
v Heydeni-Frm. Rép. 279 Cauc.
10 turkestanicus Sols. 370 Turk.
v rosmarus Bal. Rép. 276 Turk.
v microbuccis Bal. Rép. 276 Turk.
11 puncticollis Kr. Dts. 82. 312 Turk.
12 lævigatus Bal Rép 277 Sols 373 Turk.
v turkestanicus Bal Rép 278 Turk.
v impressifrons Bal Rép 276 Turk.
v bituberculatus Bal Rép 275 Turk.
13 substriatus Kr. Dts. 83. 341 Turk.
14 sulcatus Kr. Dts. 83. 342 Turk.
15 longimanus Fisch. I. 137 Sols 375 R[s].
apterus Laxm. Ac. Pet. 14. 594.
Eversmanni Kryn Mosc 32. 122.
16 Karelini Gebl. Sols. 377 Kirg.
17 dispar-Fisch. Mosc. 45. 340 Volh.
18 crenulatus Gebl. Sols. 379 Kirg.
♀ pygmæus Bal Rép 274 Turk.
19 tuberculifrons Bal. Rép. 275 Turk.
breviceps Bal. Rép. 275.

TROGIDÆ

704. **TROX** F. Har. IX. 72.

1 penicillatus-Fabr. Har. 42 Arab.
2 sulcatus-Thunb. Har. 45 Af. Arab.
luridus Ol. I. 4° 5.
angulatus Fabr. Caf. II. 381.
3 gemmatus-Ol. Har. 65 Egp. Afr.
4 denticulatus-Ol. Har. 70 Syr. Egp.
verrucosus Rche Fr 56. 404 Arab.
5 desertorum-Har. 77 Egp. Arab.
6 niloticus Har. 79 Egp.
7 squalidus-Ol. Har. 107 Af.
v incultus Fabr. Caf. II. 377 Egp.

v melancholicusFahrCafii358Caf.
madagascariensis Frm Fr71.34.
8 procerus-Har. 127 Egp.Arab.
9 morticinii-Pal.Har.149 R.Sib.
pinguis Fald.Pet.35.369 Turk.
10 eximius-Fald. Har. 151 Mongol.
11 Eversmanni-Kryn.Har.151 AIE.
concinnus Er. 932 Turk.
Perrisi Frm. Rép. 280 Alg.
12 Haroldi Flach. Dts. 79. 155 FA.
nidicola Bonnaire Fr. 81. 63'.
13 transversus-Rche.Har.158 TGSyr.
græcus Mls. Rép. 281.
14 cribrum-Gené Har. 159 Sard.
v clathratus-RcheFr61.205 Corse.
15 perlatus-Goeze Har. 161 Méd.
v subterraneus Fr. 8. Eur.
sabulosus Ol. I. 4°. 8.
Chevrolati Har. IV. 86.
v hispanicus Har. E.
v granulatus-F. I. 110 E.Af.
Fabricii Rche Fr. 53. 89.
16 hispidus-Pont.Har. 164 Eur.Af.
sabulosus Preysl. Bohm. 48.
luridus ? Rossi I. 17.
niger Rossi Mant. I. 9.
arenarius Payk I. 80.
arenosus Gyl. I. 11.
v asiaticus-Fald. I. 261 Cauc.
17 granulipennis-FrmHar167 MédSib.
confluens Wol. Rép. 260 Tén.
v 4-maculatus Bal. Rép.282 Turk.
18 barbarus-Har. 169 Af.Syr.
19 cadaverinus-Ilg.Har.172 Eur.Syr.
undulatus Zubk. Mosc. I. 158 Sib.
20 sabulosus-L. Har. 175 Eur.Sib.
femoratus Deg. IV. 269.
hispidus Ol. I. 4° 9.
21 scaber-L. Har. 183 Eur.As.Af.
barbosus Laicht. Tyr. 31 Can.
arenarius F. I. 111.
arenosus Gmel. I. 4. 1586.
hispidus Payk I. 81.
trisulcatusCurtLin45.446 NHol.
variolatusMlsPhil46.138 Amér.

22 sulcatus-Ol. Har. 187 F.
23 lutosus Marsh. 25. Har. 187 B.
24 opacotuberculatus Mts. Kr. Dts. [79.281 Sib^e.

GLAPHYRIDÆ

705. **GLAPHYRUS** Latr. Har Ab. 6.

1 modestus-Ksw. Har. 6 G.
v nigripes Schf. N. Ot. 478.
2 caucasicus Kr. Dts. 82. 312 Cauc.
3 Olivieri-Curt. Har. 7 Egp.
fulgidus Burm. IV. 13.
4 oxypterus-Pal. Har. 8 R^{s}Sib.
acuminatus Goeze Lepech I. 30.
uralensis Gmel. 1557.
vittatus Hbst. III. 143
5 comosus-Har. 10 Palest.
6 festivus-Mén. Har. 11 Nat.
7 maurus-L. Har. 12 Alg.
cardui Ol. F. Mant. I. 11.
8 varians-Mén. Har. 13 Nat.
v rufipennis-GoryGuérIc103 Pers.
9 globulicollis Mén.Pet.I.150 Cauc.
10 syriacus-Har. 15 Syr.Palest.
11 serratulæ-F. Har. 17 E^{s}Alg.
maurus Ol. I. 5° 38
12 opulentus-Bed. Fr. 84. 249 Oran.
13 viridicollis-Luc. 297 Alg.
pulchellus Luc.Rev.Z.55.290.
14 Rothi-Har. 20 Palest.
15 micans-Fald. Har. 21 Armen.
16 aulicus-Chevl. Har. 23 Nat.

706. **AMPHICOMA** Latr.Truq.Stud.48.

Psilodema Blanch.

1 melas-F. Truq. 13 Alg.
v cyanipennis-F. II. 187
2 ciliata-Mén. Truq. 15 T.
mustela Walt. Ab. 6. 45.

Eulasia Truq.

3 papaveris-Stm. Truq. 19 Egp.
v cupripennis-Redt.Syr.16 Syr.
4 analis Solsk. 76. 387 Turk.
5 chalybea-Fald. Truq. 46 Cauc.

6 violaceipennis BalMosc78.268 Sib.
7 vittata-F. Truq. 21 TG.
lineata Cast. II. 153.
v græca-Truq. 22 G.
v syriaca-Koll. Truq. 22 Palest.
8 strigata-Waltl. Ab. **6.** 44 Perse.
smyrnensis Cast. II. 153.
9 Goudoti-Cast. Truq. 24 E^{s}Alg.
10 Lasserrei-Germ. Truq. 25 TG.
Parreyssei Brul. 143.
11 nitidicollis-Rche.Fr.62.539 Syr.
12 dubia Sols. 383 Turk.
13 clypeata Sols. 383 Turk.
14 bombylius-F. Truq. 27 Alg.
15 Genei-Truq. 28 Palest.
16 pretiosa-Truq. 30 Syr.
17 arctos-Pal. Truq. 31 R.
v chrysopyga-Fald.Add.284Cauc.
v martes-Friv. Truq 32 T.
v chloridicollis-Mots.Mosc.45.58
v pallidopilosaMotsEt59.166 Sib.
18 bombyliformis-Pal.Truq.34 TGR^s.
rufipennis Cast. II. 154 Sib.
v ochraceipennisMénCt187 Cauc.
19 bicolor-WaltlAb.**6**.44Truq 35 TG.
distincta Burm. IV. 22 Palest.
20 hyrax-Truq. 36 Syr.
21 vulpes-F. Truq. 38 G.R.Sib.
♀ hirtaF SpecI.47EgpArmen.
alopecias Pal. Ic. 15.
v humeralis-Brul. 183 G.
apicalis Walt. Ab. **6.** 45.
v hirsuta-Brul. 182 G.
v purpuricollis-Waltl.Ab.**6**.43 T.
v psilotrichia-Fald.I.285 TCauc.
cyaneoviolacea Mots.Et.59.166.
v scutellata-Brul. 181 TG.
v distincta-Fald. I. 286 Cauc.
v anemonina-Brul. 180.
v chrysonota-Brul. 181.
22 angulata-Frm.Fr.84.168 Akbès.
23 syriaca-L. Truq. 44 Palest.
24 bimaculataRdt. Ab. **4.** 43' Perse.
25 KukaschewitschiBalRép282Turk.
26 Regeli Ball. Mosc. 78. 286 Sib.

707. **ANTHYPNA** Latr.

1 abdominalis-F.Burm.IV.28. ITyr.
alpina Ol. I. 5° 83.
2 Carceli-Cast. Burm. IV. 29 I.
romana Duponch. Fr. 33. 254.

MELOLONTHIDÆ.

708. **HOPLIA** Illig. Mls. 646.

Decamera Mls.

1 philanthus-Sulz. Mls. 650 Eur
argentea Ol. Burm. IV. 184.
pulverulenta Illig.Mag.II.229.
2 pilifera Desb. Ab. **7.** 98 Nat.
3 Ramburi-Heyd. Span. 115 E.
4 rufipes Mots. Ab. **16.** 97 Daur.
5 praticola-Duft. Mls. 647 FA.
♀ palustris Heer. 544 Helv.
6 corallipes Rtr. Brün. **22.** 6 Cauc.

---

7 paupera-KrynkSolsk76.390 R^{s}Sib.
EversmanniFaldBurm185 Kirg.
8 farinosa-L Er710Mls655Eurméd.
argentea Poda. Mls. 511.
squamosa Illig. Burm. 187.
v rorida-Ziegl. Dalm.
deflorata Mls. 512.
9 cincticollis-Fald.Burm.454 Mong.
10 flavipes-Germ. Burm. 188 Dalm.
11 aulica-Burm. 178 E.Afr.
v regia-F. Mant. I. 22 E.Afr.
v sulphurea-Luc. 290 Maroc.
v pubicollis-Kust17.62CorsSard.
v chlorophana-F. II. 710 Port.
v bilineata-F. II. 178 Alg.
12 cærulea-Drury Mls.653 FE.
farinosa F. S. Ent. 38.
squamosa Ol. I. 5°. 66.
formosa Latr. Crust. II. 116.
13 aureola-Pall. Burm. 190 Sib.
12-punctata Ol. I. 5°. 84.
v sibirica-Ol. I. 5°. 68 Sib.
v 8-punctata KrDts79.232 Amur.
v impunctata KrDts79.232 Amur.
14 dubia-Rossi. Burm. 191 IE

15 Kunzei-Schmidt. Burm. 191. T
16 minuta-Panz. Er. 713 AI.
pulverulenta Ol. I. 5°. 69.
♀ lepidota Illig. Mag. II. 228.
monticola Cost. Otrant. 27.
17 pollinosa-Krnk. Mosc. 32. 127 R[s].
pilicollis Er. 711. Burm'. 485 A.
v conspersa-Mots. Ab. 16. 98 Cauc.
18 graminicola-F. Mls. 658 FA.
argentea Marsh. 45 B.
v pulverulenta Hbst. III. 124 S.
19 uniformis Rtr. Dts. 85. 377 G.
20 nigrina Rtr. Dts. 85. 378 G.
21 hungarica-Burm. 182 Hong.
nuda Er. 714 F[s]A.
22 detrita Sols. 391 Turk.
23 floralis-Ol. I. 5°. 69 FAI.
brunnipes Bon. Mls. 660.
24 misella Schf. N. Ot. III. 557 E.
25 parvula-Krnk. Mosc. 32. 127 R.
minuta Illig. Mag. II. 228 Port.
pollinosa. Er. 712.
pulverosa Kust. 27. 63.
26 caucasica Koln. Mel. V. 27 Cauc.

27 puncticollis Gebl Mosc Mém. VIII. 53
28 obducta Mots Et VI 33 Mong [Daur.
? sabulicola Mots Et VI 34 Mong.
29 Peroni Blanch. Cat. 72 Tén.

709. **HYMENOPLIA** Esh Hd Ab 14. 94'.

1 Illigeri-Per Arc. Ab 17. 52 Port.
Arcasi Heyd.
2 strigosa-Illig. Heyd. 100 E.
bifrons Esch. Mosc. 30. 65.
lineolata Blanch. Cat. 74.
cristata Grals Map. 58. 105.
3 lata-Heyd. 180 E.
4 Ramburi Heyd. Dts. 75. 379 E.
5 rugulosa Mls. Heyd. 181 E.
lineolata Ramb.
costulata Grals. Map. 58. 104.
6 Chevrolati-Mls. 611. Heyd 182 F[s]E.
strigosa Cast. II. 148.
7 estrellana-Heyd. 182 E.
8 cinerascens-Rsh. Heyd. 182 E.
9 fulvipennis-Blanch Heyd. 182 E[s].
♂ Miegi Grals. Map. 106.
10 distincta Uhag. 76. Sép. 51 E°.
11 hungarica Blanch Heyd 183 E Hong.

710. **TRIODONTA** Mls. 606.

1 judaïca Blanch. Cat. 75 Mesop.
2 Olivieri-Blanch. Cat. 75 Egp.
3 cribellata-Frm. Mls. 728 Corse.
4 aquila-Cast. Mls. 607 F[s]E.
5 Raymondi-Per. Ab. 7. 15 Sard.
6 alni-Blanch. Burm. 150 Sard.
luteipes Frm. Fr. 81. 26.
7 nitidula-Rossi. Burm. 150. IAlp.
serica Bon. Subalp. 158.
sericans Sch. Syn. App. 102.
8 flavimana-Burm. 151 Syr.
9 morio-F. Burm. 153 Alg.
v aterrima-Luc. 292 Alg.
10 unguicularis-Er. Burm. 152 Alg.
11 proboscidea-F. Burm. 152 Alg.
v ochroptera-Er. Burm. 152 Alg.
12 cinctipennis-Luc. 291 Alg.
puberula Er. 703 Sic.
prumila Burm. 151 Sic.
13 vittata Blanch. Cat. 75 Egyp.

711. **HOMALOPLIA** Steph. Mls. 602.

1 ruricola-F. Mls. 603 Eur.
marginata Fuesl. Vers. 3. 37.
floricola Laicht. Tyr. 6.
nigromarginata Hbst. Arch. 155.
v humeralis-F. II. 184 Hong.
v atrata-Fourc. 84 F.
v alternata Kust. 18. 43 T.
v pruinosa-Kust. 18. 40 Dalm.
2 barbara-Luc. 288 Oran.
3 erythroptera-Friv. Mls. 605 Hong.
transylvanica Bielz. Burm. 155.
v carbonaria-Blanch. Cat. 76 Dalm.
4 labrata-Burm. 156 Syr.
5 iberica Koln. Mel. V. 26 Cauc.
6 limbata-Kryn. Mosc. 32. 126 TR[s].
7 subsinuata Burm'. 156 Nat.
8 hirta-Gebl. Burm'. 157 RSib.

9 spirææ-Pal. Burm. 157 Sib.
ruricola Gebl. Mosc 30. 110.
10 caspia-Fald. Mosc. 36. 370 Turk.

712. **SERICA** Mc Leay. Mls. 596.

1 punctatissima-Fald. I. 279 C.Nat.
2 holosericea-ScopEr697Mls600Eur.
variabilis F. Burm. 166. [Sib.
chrysomelinaSchrankBoic I 412.
pellucida Hbst. III. 89.
Sulzeri Fuesl. Cat. 3.
lamellata Fourc. I. 11.
berolinensis Hbst. Arch. 155.
v chrysomeloidesSchrankEn16A.
fumosa Fourc. 11.
3 polita Gebl.Mosc.Mém II'.52Daur.
4 rugosa-Blanch. Cat. 77 G.Syr.
5 orientalis Mots.Heyd.79.341 Sib.
Renardi Bal. Rép. 283 Turk.
6 brunnea-L. ♀ Mls.597 SFASib.
fulva Deg. IV. 277.
fulvescens Fourc. 10.
7 delicatula Frm. Fr. 81. 83 Egp.
8 Ariasi Mls. Rép. 283 E.
9 euphorbiæ-Burm. 177 RSib.
10 fusca Ball. Rép. 283 Turk.
11 arenicola Sols. 76. 341 Turk.
12 elata Kust. 18. 39 T.
13 mutata-Gyl. Burm. 178 EMaroc.
?erythrocephala Petag. Cal.5 Is.
14 pertusa Frm. Fr. 81. 82 Syr.
15 modesta Frm. Fr. 81. 83 Syr.
16 pilicollis Burm. 178 Alg.
17 substriata Kust. 18. 44 Alg.

Oxycorythus Sols.

18 Moravitzi Sols. 76. 397 Sib.

Sericaria Mots.

19 fuscolineata Mots. Ab.16.101 Sib.
20 luteipes Frm. Fr. 81. 26' Sard.

713. **CHASMATOPTERUS** Serv.

1 villosulus-Illg ♂ Rche.Fr.55 286E.
Illigeri Per. Fr. 55. 280.
2 hirtulus-Ilg. Mag. II. 222 E.
hispidulus Grals.Per.Fr.51.282.
3 pilosulus-Ilg. Per. Fr. 55. 283 E.
parvulus Grals.Mad.Ac.51.137.
4 hirtus-Blanch.Rche.Fr55.287 Port.
5 nigrocinctusWol.Mad.236 Mad.

714. **REDOTUS** Frm. Fr. 60. 443.

1 rufulus-Frm. Fr. 60. 444 Alg.

715. **SCHIZONYCHA** Burm. IV 265.

1 unicolor-Hbst. Burm. 267 Algs.
2 nilotica-Blanch. Cat. 150 Egp
3 algerina Frm. Fr. 79. 246 Alg.

716. **ANCYLONYCHA** Burm. IV. 308.

1 dilaticollis Bal. Rép. 308 Turk.
2 holosericeaMénPetAc49'.64Turk.
3 porosa Fisch. II. 213 Turk.
4 GebleriFald.Pet.Ac.II.374Mongol.

Pectinichelus Bal. Rép. 308.

5 rhizotrogoides Bal. Rép. 308 Sib.

717. **APLIDIA** Hop. Burm. IV. 343.

1 transversa-F. Burm. 343 Eurs.
v quercina-Burm. 343 Eurs.
2 hirticollis-Burm. 344 Sard.
3 villigera-Burm. 344 Sic.
4 pruinosa-Bdi. Rép. 309 Chyp.
5 fissa-Burm. 345 Syr.
6 vagepunctata-Kr. Dts. 81. 36 T.
7 attenuata-Rche. Fr. 62. 543 Sard.

718. **RHIZOTROGUS** Latr. Frm. Fr 60.
Geotrogus Guér. Ant. 10-art.

1 dispar-Gory.Burm367.Frm425Alg.
2 Olcesi-Frm. Rép. 290 Maroc.
3 Bleicheri Frm. Fr. 79. 250 Oran.
4 Magagnosci-Guér. Frm425.Brm368
5 sinuaticollis-Frm.425 Alge. [Alg.
6 laticeps-M. Ab. 16. 63' Constne.
7 nubicollis-M. Ab. 16. 78' Oran.
8 asperiventris-Frm. Rép. 291 Alge.
9 translucens-M. Ab. 16. 64 Alg.
10 humericavus-M. Ab. 16. 64 Alg.
11 punctiventris-Frm. 426 Alg
12 gabalus-Buq.Frm426.Brm369Alge.
13 politus-Frm. Rép. 297 Alg.

14 sicelis-Blanch. Cat. 148 Sic.
siculus Burm. 369.
15 subopacus-Frm. 427 Alg.
16 gonoderus-Frm. 427 Alg.
17 nitidiventris-Frm. Rép. 294 Alg.
18 araneipes Frm. 428 Alg.
19 capito Frm. Fr. 82. 178' Tunis.
20 inflatus-Buq.Frm429.Brm368 Alg.
21 deserticola-Blanch Frm429 Brm370
22 truncatipennis-Luc283 Alg. [Alg.
23 biskrensis-M. Ab. 16. 65 Alg^s.

Trematodes Fald.

24 tenebrioides-Pal.Brm.354 Casp.
Pallasi Fald. Brm. 355 Mong.
25 Frivaldskyi-Mén.Pet.I.150 TGNat.
carbonarius Blanch.Brm. 366.
tenebrioides Friv.Mag.35.259.

Apterogyna Reiche.

26 tusculus-BuqFrm434Brm373 Alg^e.
27 numidicus-LucFrm429Brm371 Alg^e
28 nigratus-Frm. 429 Alg.
29 Henoni-Frm. 430 Alg^e.
30 Fairmairei-Rche Alg.
maculicollis Frm. 431.
31 sordescens Frm.Rép.295 Maroc.
32 Guyoni-Luc Frm. 432 Alg^e.
33 obesus-Luc 282 Alg^e.
34 cilipes-M. Ab. 16. 65' Alg^e.
35 decoloratus-Frm. 432 Alg.
36 crassus-Frm. 433 Maroc.
37 grossus-BlnchFrm433Brm372Alg.
38 Gerardi-Buq. Burm. 369 Alg^e.
39 eburneicollis Rfr RevZ.73.370Bôn.
40 læviscutatus Frm. Rép. 296 Alg^e.
41 lateritius Frm. Ab. 1. 67' Alg^e.
42 nitidicollis Frm. Ab. 1. 67' Alg^e.
43 euphytus-BuqFrm432Brm371 Alg.
44 vorax-M. Ab. 16. 65' Alg.
45 Genei-Blanch. Cat. 147 I^n.
sardous Burm. 371.

Rhizotrogus Latr. Ant. 10-art.

46 Lejeunei-Frm. 434 Alg.
♀ Prophettei-Frm. 434 Alg.
47 holoxanthus Frm. Rép. 298 Alg.
48 stupidus-Frm. 435 Alg.
49 amphytus-Buq. Fairm. 436 Alg.
50 barbarus-Luc. Frm. 432 Alg^o.
reflexus Blanch. Cat. 146.
fastidiosus Frm. 436.
51 tenuispina Frm. Rép. 293 Alg^e.
52 lanatus-Frm. 436 Alg.
53 sternalis-M. Ab. 16. 66 Tang.
54 scutellaris-Luc. Frm. 437 Alg^o.
55 carduorum-Er. Frm. 437 Alg^o.
? serraticollis Luc.
56 ignavus-Frm. 437 Maroc.
57 cristatifrons Frm.Fr.83.124' Af^c.
58 gulosus-Frm. 438 Alg.
59 pulverens-Knoch Brm. 375 R^sSib.
Zubkoffi Zubk Msc.33'.321Csp.
60 vulpinus-Gyl. Burm. 376 R^s.
rusticus Fald. I. 275 Cauc.
61 Rosalesi-Frm. Fr. 62. 549 E^s.
62 validus Kr. Dts. 84. 233 Nat.
63 æquinoctialis-Hbst ? Brm376FARG
pilicollisKrynMosc.32.124 Nat.
64 vernus-Germ. Brm. 377 ASyr.
65 Tornosi-Per. Arc. Ab. 17. 3 E.
66 Reichei-Mls. Rép. 302 F.
67 fraxinicola-Hop. Burm. 377 Carn.
68 punicus-Brm.378.Frm.439 Alg^e.
69 cariosicollis-Frm Rv Z.76.6Maroc.
70 pallescens Frm. Rép. 294 Alg.
71 pallidipennis Blch.Frm.439 Alg.
72 parallelus Frm. 440 Alg.
73 subcristatus Frm.Fr.79.253 Alg.
74 marginiceps Frm. Rép. 292 Alg.
75 tauricus-Blanch. Brm. 379 R^s.
76 arcilabris-M.Vien.79.473 Cauc.
77 æstivus-OlBrm379Mls588 Eur.Sib.
inanis Brahm. Kal. I. 85.
bimaculatus Hbst. III. 80.
maculicollis Zbk. Msc.33.322.
gracilis Frœhl. Natf. 26. 96.
78 anachoreta-Rosh. 120 E^s.
thoracicus Mls.Brm.380 Alp.
80 stigmaticollis Frm.Rép.292 Alg.
81 Faldermanni-Rche Fr.62.540 R^s.

82 caucasicus-Gyl.Sch.App.81 TR^{s}.
83 serrifunis-M.Vien.79.472 Cauc.
84 marginipes-Mls.582.Brm.381 F^{s}A.
geniculatusChvlRv.Z.65.351 E.
foveolatus Bach. Stet.50.16 ♂.
♀ granulifer-Rosh. 119 E.
85 signatitarsis Chvl. Rép. 299 E.
86 sassariensis-Per. Ab. 7. 14 Sard.
87 cicatricosus-Mls.590.Brm.581 F^{s}.
88 insularis-Rche Fr. 62. 294 Corse.
89 lautiusculus Schf.Ab.6.86 Dalm.
90 ciliatus-Rche Fr. 62. 530 I.
91 procerus Bdi Rép. 297 Apen.
92 flavicans-Blanch.Brm.382 E.
Chevrolati GralsMém.58.61.
93 plagiatus-M.Ab.16.67' Tang.
94 Bellieri-Rche Fr. 62. 295 Corse.
95 lepidus-Schf. Rép. 300 Baléar.
96 vexator-Schf. Rép. 300 Baléar.
97 monticola-Blanch.Brm.382 E.
parvulus Rosh. 122.
98 Zapateri Mart. Ab. 17. 36' E.
99 hirticollis-Luc. Frm. 641 Alg^{e}.
100 humilis-M. Ab. 16. 67'. Alg.
101 subemarginatus-Rch.Fr.62.541E.
102 costulatus-Friv.Wlt.Ab.6.42 T.
103 pilicollis-Gyl. Brm. 392 TAR.
♀ castaneus Gyl.Sch.App.90.
104 fallax-M. Vien. 79. 472 Cauc.
105 neglectus-Per.Arc.Rép.303 E.
106 alicantinus Dck.Heyd.Spn.118 E.
107 vicinus-Mls.592.Brm.383 F^{s}I.
108 patruelis-Rche Fr. 62. 541 E^{s}.
109 insubricus Brm. 583 I^{n}.
110 CarthagenæFrm.Fr.80.239 Carth.
111 tarsalis-Rche Fr. 62. 542 Sic.
112 similis-M. Ab. 16. 68' Oran.
113 rugifrons-Brm. 384 CorseSard.
114 Bolivari Mart. Ab. 17. 38 E.
115 fossulatus-Mls.Op.9.164 Corse.
116 gracilis-M. Ab. 16. 68' Oran.

Amphimallus Ltr. Ant. 9-art.

117 pini-Ol.Mls.562Brm.386 F^{s}Alg.
v pygialis-Mls. 561 E.
118 verticalis-Brm. 389 GSyr.
119 niger-Waltl. Ab. 6. 17 E.
flavicornis Blanch. Cat. 144.
120 nomadicus-Rche Fr.62.543 Pyr.
121 Logesi Mls. Op. 15. 1 I^{s}.
nebrodensis Rag. Sic. I. 64.
122 Arianæ-Frm. Fr. 79. 250 G.
123 spartanus Brensk.Dts.84.77 G.
124 fuscus-Scop. Mls. 572 FAG.
ater Hbst. Brm. 390 Helv.
fuscescens Gmel. 1571.
v furvus Germ.Dalm.215 Dalm.
v Sainzi Grals. Mém. 58. 65 E.
125 solstitialis-L.Mls. 567. Brm. 385
autumnalis Fourc.6 [SFIASib.
v tropicus-Gyl. Sch. App. 87.
v subsulcatus-Fald.I.277 Cauc.
v ? volgensis-FischBurm389 R^{s}.
126 Javeti-Stierl. Berl. 64. 147 Sic.
127 caninus-ZubkMosc29.158 R^{s}Illyr.
caspicus Mén. Cat. 184 Casp.
128 tataricus Fald. I. 278 Tart.
129 lobatus-Frm. 440 Alg.
130 litigiosus-Frm. 441 Maroc.
131 variolatus Frm. Fr. 80. 236 E.
132 castanopterus Frm.Rép.301 Alg.
133 Thiebaulti Frm.Fr.79.251 Alg^{e}.
134 brunneus Frm. Rép. 301 Alg.
135 batnensis Frm. Fr. 79. 252 Alg.
136 curtus-M. Ab 16. 66' Alg.
137 fissiceps-Frm. 442 Maroc.
138 ochraceus-KnochMls564[EurSib.
Falleni Gyl.Sch.App.85 Hong.
v pineticola Grals. Mém.58.63.
139 vernalis-Brul. 176 G.Syr.
torulosus Waltl Ab. 6. 41 T.
140 obtusilobus Frm.Fr.79.251 Alg.
141 altaïcus-Stev.Brm.389 RSib.
142 limbatipennis-Villa. Col. 34 I.
143 ruficornis-F. Mls. 575 Eur.md.
marginatus Hbst. Mls. 454.
paganus Ol. I. 5°. 82.
144 suturalis-Luc FrmFr60.443 Alg
145 Brucki-Frm. Fr. 79. 253 G.
146 lusitanicus-Gyl. Brm. 392 E.

angulicollis Frm.Fr. 59.152'.
Staudingeri Schf.Isis.61.48.
cantabricus Heyd.Span70.116.
147 Naceyroi--Mls. Op. 9. 189 E.
148 assimilis-Hbst.Mls.577.Brm.393
aprilinusDuft.I.190. ☿ [FAR^s.
149 Warioni-M. Ab. 16. 66' Oran.
150 obscurus-Rche. Rép. 304 Alg.
151 rufescens-Latr. Mls. 578 F^s.
semirufus GylSchApp91 Helv.
152 quercanus-Brm. 395 I.
insubricus Villa. Cat. 44.
153 thoracicus ZubkMosc33.322 Kirg.
154 pexus Zubk.Mosc. 33.323 Kirg.

---

155 modestus Frm. Fr. 79.254 Oran.
156 Myschenkovi Bal.Rép.306 Turk.
157 glabripennis Ball.Rép.307 Turk.
158 hispidus Ball. Rép. 307 Turk.
159 grandicornis Ball.Rép.307 Turk.
160 dilaticollis Ball. Rép. 308 Turk.

719. **RHIZOCOLAX** Mots.Ab.16.100.

1 conspersus Mots. Ab. 16. 100.

720. **ASKEPTONYCHA** Kr.Dts.83.154.

1 Sedakovi Manh.Mosc.49.237 Sib.
2 intermedia ManhMosc49.238 Sib.
3 Sahlbergi-Manh.Mosc.49.239 Sib.
dahurica Blanch. Cat. 144.

721. **LASIOPSIS** Er. 658.

1 Henningi-Fish.Brm.363 R^s.
pexa Zubk. Mosc. Leq. 308.

722. **MONOTROPUS** Er. 658.

1 Nordmanni-Blanch. Cat. 142 R^s.
2 Staudingeri-Schf. Isis. 61. 48 E.

723. **ANOXIA** Cast. Mls. 545.

1 orientalis-Krynk.Mls.546 ARNat.
2 cingulata-M Ab. 5. 173 Syr.
3 emarginata-Coq. Fr. 60. 424 Alg.
derelicta Desb. Fr. 73. 41'.
4 australis-Gyl. Mls. 549 Eur^s.
occidentalis F. S. Ent. 32.
occitanica Mls. 420.
v matutinalis-Cast. Mls. 517 F^{s}I.
5 Lucasi-Coq. Fr. 60. 423 Alg.
6 scutellaris-Mls. 551 F^{s}I.
7 sicula-Mots. Kr. Berl. 64. 3 Sic.
8 detrita-Frm Gen.75.509 Tunis.
9 villosa-F. Mls. 553 FAR.
cerealis Scop. I. 49.
pilosa Héer. Mls. 25.
glauca Gmel. 1583.
10 asiatica-Desb. Suis. 357 Syr.
11 pilosa-F. Mls. 555 Eur^s.
? deserti Lepech.Tageb.I.313.
12 cinerea Mots. Pet. 60. 324 Kirg.
13 sardoa Mots. Pet. 61. 325 Sard.
14 cretica-Kiesw.Berl.58.236 Crète.
15 nivea Hampe.Wagn.52.311 Perse.
16 paupera HampeWagn52.312 Perse.

Cyphonotus Fisch. Mosc. 44.

17 testacea Pal. Burm. 402 Casp.
Anketeri HbstFschMsc44.46 C.
18 monacha KrynFschMsc44.47R^{s}Trk.
19 thoracica Kryn.Fisch.Msc.44.48 R
20 macrophylla FischMosc44.49 Turk.
21 affinis Fisch. Mosc. 44. 50 Turk.
22 farinosa Kryn.Mosc. 29.192 R^s.

724. **POLYPHYLLA** Harris Mls. 542.

1 fullo-L ☿ Er.660.Mls.543 EurSib.
v Boryi-Brul. 175 G.
2 Olivieri-Cast. II. 131 Sic.
3 hololeuca-Pal. Burm. 406 Sib.
alba Pal. It. App. 718.
v adspersa. Mots. Et. 53. 28 R^s.
4 mauritanica-Luc. Rép. 310 Alg.
7-foliata Desb.Suis.III.356.
5 irrorata Gebl. Pet. 41. 372 Sib.
6 pulverea Ball. Rép. 310 Turk
7 conspersa Ball. Turk.

725. **MELOLONTA** F. Mls. 535.

1 vulgaris-F ☿ Mls. 537 Eur.
majalis Moll.Natbrief.1.179.
v albida-Friv. Mls. 539 FA.
candicans Brm. 413
v extorris Er. 675. R^s.
2 spathulata Stev.Bal.Rép.311 Turk.

3 pectoralis-Germ. Spec. 126 A.
aceris Fald. Er. 675 R.
v rhenana-Bach Rheinl. II.19 T.
4 soror M. Vien. 79. 475 Cauc.
5 præambula-Koln. Mel. v. 24 Cauc.
6 afflicta Bal. Rép. 310 Turk.
7 hippocastani-FMls540Er673EurSib
v tibialis-Mls. 540.
v pectoralis-Megerl. Illig. 21 I.
nigripes Comol. 24.
8 papposa-Illig. Burm. 416 E.
9 hybrida-Charp. Mls542. Brm416 E^s.
fucata Blanch. Cat. 160.

726. **ELAPHOCERA** Gené Kr. Dts. 82.

1 Bedeaui-Er. Ramb. Fr. 43. 337 E^s.
v tangeriana-Kr. Dts. 82. 20 Tang.
v adusta Kr. Dts. 82. 20 Tang.
2 rufidens M. Wien. 79. 474 Cauc
3 Maltzani Heyd. Dts. 83. 368 Crète.
4 malaceensis-Rmb. 343. Kr. 20 E^s.
5 mauritanica Rmb. 341. Kr. 19 Alg.
6 longitarsis Ilg. Rmb344. Kr20 Port.
7 funebris Frm. Fr. 79. 249. Kr. 25 Alg.
8 numidica-Rmb. 343. Kr. 19 Alg.
9 hiemalis-Er. Rmb. 345 G.
10 græca-Kr. Dts. 82. 27 G.
11 Erichsoni-DuvGn. III. 61. Kr26 Sard.
obscura Er. Rmb. 346.
12 elongata Schf. N. Ot. 111. Kr. 28 G.
13 Raymondi Kr. 28 T.
14 dilatata Er. Rmb. 348. K. 26 Sard.
15 syriaca Kr. 29 Syr.
16 nigrata Frm. Fr. 84. 178 Syr.
17 Erberi Kr. 29 G.
18 nigroflabellata Brm. 456. Kr. 31 G.
19 insularis Frm. Fr. 77. 66' Crète.
20 granatensis-Rmb. 349. Kr. 21 E.
21 Heydeni Kr. 21 E^s
22 barbara-Ramb. 350. Kr. 19 Alg.
23 carteiensis Ramb. 356. Kr. 22 E^s.
24 hirticollis Kr. 23 E^s.
25 angusta Kr. 23 E^s.
26 emarginata Gyl. Kr. 26 ISard.
obscura Gené Tur. 36. 189.
sardoa Ramb. 353.
27 rhodana-M. Ab. **16**. 59' Rhodes.
28 suturalis-Schf. N. Ot 312 ♂ Rhodes.
29 confusa Kr. 30 Rhodes.
suturalis Schf. N. Ot. 312 ♀.
30 lucidicollis Kr. 30 Rhodes.
31 hispalensis Rmb. 353. Kr. 22 E^s.
32 affinis Schf. N. Ot. 312. Kr. 22 E^s.
33 churianensis-Rmb. 355. Kr. 25 E^s.
autumnalis Mots. Et. 59. 139.
34 Martorelli Frm. Fr. 79. 241 E^s.
35 Capdeboni Schf. N. Ot. 523 Baléar.
36 gracilis-Waltl. Ab. **6**. 42. Kr. 31 TG.
byzantica Rmb. 354.
37 dalmatinaMotsEt59.141Kr27Dalm.

727. **PACHYDEMA** Cast. Brm. 434.

Artia Ramb.

1 carthaginensisRambFr43.332 Alg.

Ootoma Blanch. Cat. 120.

2 bipartita Brul. Wol. Atl. 181 Can.
3 fuscipennisBrul. Wol. Can. 196 Tén.
4 integra Wol. Rép. 284 Can.
5 castanea Brul. Wol. Can. 98 Tén.
canariensis Ramb. Fr. 43. 331.
6 obscurella Wol. Rép. 284 Hierro.
7 obscura Brul. Wol. Can. 200 Can.

Phlexis Er. Dasysterna Ramb.

8 hirticollis-F. Brm. 440 Alg.
barbara Ramb. Fr. 43. 331.
nigricans Cast. Mag. zool. Pl. 37.
rufipennis Brm. IV'. 440 Tunis.
9 decipiens Frm. Rép. 285 Maroc.
10 græca Mots. Et. 59. 139 G.
11 spreta Frm. Fr. 60. 419 Tunis.
12 anthracina-Frm. Fr. 60. 420 Maroc.
13 Carceli-Frm. Fr. 84. 168 Syr.
14 Reichei-Rmb. Rche. Fr. 56. 380 Syr.
nigricans Brm. IV. 443.
15 aphodioides Frm. Rép. 287 Nat.
16 Kindermanni-Rche Vien. Monat. v. 2
17 sinuatifronsFrmFr81.85Liban. [Syr
18 longipes Burm. 445 Syr.
19 Saulcyi-Rche. Fr. 56. 378 Palest.

20 lanata Chevl. Fr. 73. 203 Syr.
21 Ledereri-RcheVienMonat.v.3 Syr.
22 Delesserti-Rche. Fr. 56. 376 Syr.
23 festiva Burm. 445 Syr.
24 Hornbecki-Luc Fr. 59. 452 Alg.
25 distinguenda Frm. Rép. 287 Alg.
26 Lamberti Frm. Fr. 84. 177 Liban.
27 Verryi Frm. Fr. 84. 177 Liban.
28 rubripennis-Luc. Fr. 50. 521 Alg.
29 foveola-Luc. Fr. 59. 455 Alg.
30 foveiceps-M. Ab. **16**. 60' Syr.
31 syriaca-M. Ab. **16**. 60' Syr.
32 Lucasi-Rche. Fr. 59. 644 Alg.
hirticollis Luc. Frm. Fr. 60. 422.
33 Wagneri-Er. Wagn. 172 Alg.
34 nitidicollis Frm. Fr. 79. 246 Alg.
35 Valdani Luc. Fr. 59. 457 Alg.
36 Lethierryi-Luc. Fr. 61. 101 Alg.
37 unicolor Luc. Fr. 59. 450 Alg.
Wagneri Burm. 440.
38 xanthochroa Frm. Fr. 79. 247 Tunis.
39 Doursi Luc. Fr. 59. 459 Alg.
40 concinna Burm. IV. 446 Nat.
41 bullata-Burm. IV. 442 Egp.
42 rufina Frm. Fr. 79. 247 Tunis.
43 immatura Burm. 443 Tripoli.
44 Doriæ Frm. Gen. 75. 508 Tunis.
45 oraniensis Luc. Rép. 288 Alg°.
46 Lessepsi Luc. Rép. 286 Egp.
47 Abeillei Frm. Fr. 81. 84. Jaffa.
48 Marmottani Frm. Rép. 289 Alg.
49 Cartereaui Frm. Rép. 289 Alg.
50 peltastes M. Ab. 17. 99 Alg.

Tanyproctus Fald.

51 inflata Mots. Et. 59. 136 Casp.
52 ovata Mots. Et. 59. 136 Cauc.
53 carbonaria Fald. I. 272 Cauc.
54 unicolor Mots. Et. 59 134 Syr.
55 Coyei-M. Ab. **6**. 380 Syr.
56 persica-Mén. Fald. 274 Perse.
57 brevipennis Mots. Et. 59. 137 Cauc.
58 confinis Mots. Et. 59. 138 Perse.
59 subcylindricaMts. Et. 59. 138 Cauc.
60 Olivieri Blanch. Burm. 446 G.
61 scarabeoides Fald. Oural.
Eversmanni Er. Wagn. III. 172.
62 opaca Ball. Rép. 285 Turk.

Flatipalpus Frm. Fr. 75. 268.

63 albolanosa Frm. Fr. 75. 269 Alg.

728. **GNAPHALOSTETHA** Rche.

1 Bonvoisini Rche Fr. 56. 384 Palest.

729. **EUROPTRON** M. Ab. **4**. 82.

1 gracile-M. Ab. **4**. 81' Alg.
2 confusum-M. Ab. **16**. 60' Alg.

730. **PACHYPUS** Latr. Burm. 463.

1 cæsus-Er. Ent. 35 Brm. 463 Sard.
siculus Cast. II. 129 Sic.
v impressus-Er. 33 Sard.
2 cornutus-Ol. Er. 34. Brm. 463 Corse.
Candidæ Petag. Muls. 389.
excavatus Feist. Fr. 37. 259.

ANOMALIDÆ

731. **ANISOPLIA** Cast. Brm. 215.

1 leucaspis-Cast. Brm. 220 Cauc.
2 segetum-Hbst. Mls. 634 ATurk.
fruticola F. Er. 633.
♂ campestris Hbst. Arch. v. 15.
3 gossypiata-Frm. Fr. 81. 86 Syr.
4 Zubkoffi-Kryn Brm. 489 Sib.
rasa Zubk. Mosc. 33. 324 Casp.
5 syriaca-Brm. 220 Syr.
kordofana Brm. 489 Egp.
pallidipennis Brm. 221 Tripoli.
velutina Er. 634 R^s.
6 straminea-Brul. 178 G.
v inculta-Er. 634 Syr.
7 pallidipennis-Gyl. Sch. Ap. 40 Alg.
hypocrita Brm. 218 Sard.
8 valida Kr. Dts. 83. 18 G.
pallidipennis Er. 136.
9 sabulicola-Er. 634 Egp.
10 agricola-FEr634Brm490 EurKirg.
villosa Fourc. 9.
fruticola Walken. 186.

villica Mls. 642.
v monticola Er. 638 GDalm.
11 depressa-Er. 635 E.
fruticola Illig Mag. II. 225.
12 lineata-F. Brm. 217 Af.
bætica Er. 636 E^s.
lineola Frm. Fr. 70. 379.
13 arvicola-Ol.Brm.490.Mls492 FAE.
agricola L? Mls. 639.
funerea Mls. 494.
14 floricola-F. Burm. 225 E.
v Scytha Mts.Msc.49'.115 Kirg.
15 signata Fald.I.268.Brm.217 Nat.
16 bromicola-Grm.Brm.491HongAs.
v villosa Fald.I.270.Brm.521 R^s.
17 aprica Er. 636 Nat.
18 campicola-Mén.Er.637 CaucTrk.
19 lanuginosa-Er. 637 Syr.
20 austriaca-Hbst.Brm. 492.Mls.638
floricolaPnz Fn 47.17.[Eur.md.
fruticola Ol. I. 5°. 63.
21 tritici-Ksw. Berl. 58. 238 G.
22 farraria-Er. 641. Brm. 492 R^s.
succincta Blanch. Cat. 178.
23 tempestiva-Er.643.Mls.635 BFA.
austriaca Mls. 485.
v agricola Steph. III. 127.
24 armeniaca Kr. Dts. 83. 19 Arm.
25 pubipennis-Blanch. Cat. 174 G.
26 crucifera-HbstBrm482Er645FAR.
cyathigera Scop. Carn. 4.
agricola Schranck En. 11.
v dispar-Er. 642 Hong.
27 morio Kr. Dts. 83. 20 Smyrne.
28 flavipennis-Brul. 179 G.
adjecta Ksw.Berl.58.239 Nat.
Bouei Blanch. Cat. 176 T.
29 lata-Er. 637 Hong.
Zwicki Burm 222 R^s.
30 tenebralis-Burm 225 Syr.
31 Zwicki-Fisch.Burm.493 CaspTrk.
32 deserticola-Fisch.Brm.224 RSib.
33 pumila-M. Ab. **16**. 68 Egp.
34 cincticollis Fld.Msc.33'.49 Mong.
35 marginata Kr. Dts. 83. 20 Sic.
36 parva Kr. Dts. 83. 21 R^s.
37 Mariettii Oscul. 44. 72 Perse.

732. **PHILLOPERTHA** Steph.
Rtr. Dts. 85. 393. Tab.

1 glabra-Gebl. Mosc. 59'. 332 Sib.
asiatica Bal. Rép. 313 Turk.
2 massageta-Kirsh Rtr. 392 Turk.
3 campestris-Latr.Mls.630.Brm.243
v succincta-CastII151I.[Eur.md.
4 arcuata-Gebl.Mosc.Mém.II.51 Sib.
v lunata-Fald. Burm. 528 Daur.
5 nazarena-M. Ab. **17**. 71' Palest.
Ganglebaueri Rtr. 396.
6 lineolata-Fisch.Brm.242 Eur^sSyr.
7 hirtella-Brul.Ksw.Berl.59.190TG.
rumeliaca Friv.Waltl. Ab.**6**.43.
8 arenaria-Brul. 177 G.
v Kruperi Brensk.Deuts.84.77.
9 arenicola Mls. Rép. 312 R^s.
v pilosella Rtr. 396 Cauc.
10 algerica-Rche Rép. 313 Alg.
Oberthuri Frm.Rép.314 Tang.
11 horticola-LBrm.237Mls627EurSib.
frisica L. Skansk. 116.
adiaphora Scop. Mls. 500.
viridicollis Deg. IV. 278.
v Perrisi-Mls. 500.
v suturalis Kust. **11**. 278.
v ustulatipennis Villa Col. 24.
12 ægyptiaca-Blanch.Cat.179 Egp.
13 Lucasi-Frm. Fr. 70. 379 Alg.
deserticola Luc. Fr. 59. 53'.
14 mesopotamicaBlchFmFr81.86Msp.
15 variabilis Ball. Rép. 313 Turk.

733. **ANOMALA** Saml. Ganglb. Vien.
Zeit. 82.

Hoplopus Cast.

1 atriplicis-F. Brm. 237 Alg.
2 ferruginea-M. Ab. **4**. 36' Alg.

Rhombonyx Hope.

3 holosericea-F. Brm. 244 Sib.
4 aurata-F.Er617Brm244CarnHong.
v ♂ auricollis-Cast. II. 136.

5 subaurata Bal. Rép. 312 Sib.
6 rugatipennis-Graëlls Fr. 51. 13 E.
7 tingitana-Blnch. Cat. 185 Maroc.
8 junii-Dft. Mls. 624 Ggl. 241 Eur[s].
v etrusca-Er. 619 I.
v scutellaris-Mls.
v Doublieri-Mls. Corse.
rugosula Frm. Fr. 59. 276.
9 vittata-Gebl. Mosc. 59'. 331 Sib
10 praticola-F. Brm. 246 R[s]Sib.
errans F. Burm. 526 R[s]Sib.
v brunnea Mén. Cat. 186 Casp.
diluta Mts. Et. 53. 30 Kirg.
? desertorum Mts. Et. 53. 31 »
11 vagans-Er. 620. Brm. 501 E.
♀ profuga Er. 617.
v 4-punctata Illig. 107 I.
12 devota-RssiMls. 622. Brm. 527 F[s]I.
v villosa-Blanch. Cat. 184.
13 ausonia-Er. 620. Ggl. 245 F[s]
v sicula Ggl. 245 Sic.
14 affinis Ggl. 245 Nat.
15 vitis-F. Er. 620. Ggl. 246 EIEur.
holosericea Illg. Mag. IV. 80.
16 Osmanlis-Blnch. 185 Gyl. 246 TSyr.
17 solida-Er. 622. Gglb. 246 F[s]AT.
18 splendida-Mén. 185. Gglb. 247 Cauc.
luculenta Er. 620 R[s].
19 ænea-Deg. Mls. 616 Eur.
Frischii F. Er. 625. Brm. 255.
Julii Payk. II. 210.
dubia Hbst. III. 128.
v cæruleocephala Ol. I. 5°. 36 FI.
cyanocephala F. Brm. 258.
20 oblonga-Scop. Er. 623 FAI.
cærulea Ol. I. 5°. 36.
dubia Scop. Carn. 3.
janthina Leske Mus. 3.
Julii Dft. II. 193.
Scopolii Fuesl. Cat. 2.
teres Gmel. 1568.
v nigrita F. II. 172.
v cyanicollis-Villa Col. 34 I.
v pedemontana Tourn Ab 6 365.
21 Motschulskyi Har. Japon.
daurica Mnh. Msc. 49. 236 Sib.
22 fulvicornis Brm. 502 Mésop.

---

23 pallida-F. Brm. 235 Egp.
v unicolor Ol. IV. 5°. 26 Egp.
24 flaveola Brm. IV. 237 Egp.

---

25 abhasica Mts. Et. 54-29 Cauc.
26 corpulenta Mots. Et. 54. 28 Sib.
27 daurica-Mots. Et. 55. 72 Daur.
mongolica Mots. Et. 53. 28.
sublucida Mots. 56. 81.
28 pallidiventris Gaut. Ab14. 19RSib.
29 testaceipes Mts. Mosc. 60. 14 Sib.
30 oleaginosa Mén. Pet. I. 181 Sib.
31 ruficornis Mots. Et. 53. 30 Mongol.
32 sublævigata Mots. Et. 53. 29 Cauc.
33 thoracica Zubk. Mosc. 33. 323 Sib.
34 turcomanica Har. Col. V. 69 Turk.
collaris Mots. Et. 53. 29.
35 variabilis Mots. Et. 53. 30 Cauc.
36 sublucida Bal. Rép. 311 Sib.
dubia Bal. Rép. 311 Sib.
37 picticollis Bal. Mosc. 79. 289 Sib.

734. **MIMELA** Kirby. Brm. 285.

1 anomala Kr. Dts. 79. 234 Amur.

735. **POPILIA** Serv. Brm. IV. 292.

1 indigonacea MotsKrDts79. 234Sib[e].
2 Bogdanovi Ball. Rép. 315 Turk.

736. **PHARAONUS** Blanch. Cat. 201.

1 fasciculatus-Brm. 307 Egp.
2 varicoloreus-Burm. 308 Mesop.

737. **ADORETUS** Cast. II. 442.

1 villosicollis BlanchBrm. 529 Arab.
2 comptus-Mén. Pet. 6. 62 Turk.
obscurus Fisch. III. 215.
3 umbrosus F. Brm. IV. 475 Sib.
v squamosus GautPetNouv70. 104
4 nigrifons-Stev. Brm. 470 R[s]Sib.
5 Gandolphei-Guér. Fr. 59. 186' Alg.
6 4-dens-M. Ab. 17. 71' Alg.
7 discolor Fald. Brm. 556 Nat.
8 clypeatus-Brm. 471 AlgEgp.

9 syriacus Blanch. Cat. 232 Mesop.
10 oblongus F. Fisch. 216 Turk.
11 pruinosus Bal. Rép. 315 Turk.
12 pallidulus Mots. Pet. 60. 522 Turk.
13 Kœchlini-M. Ab. 4. 80 Alg.
14 evanescens-M. Ab. 17. 72 Alg.

EUCHIRIDÆ

738. **PROPOMACRUS** Newm. 32. 255.
Euchirus Kirby.
1 bimucronatus-PalBrmIII.703 TSyr.
Arbaces Newm. Mag. IV. 256.

ORYCTIDÆ

739. **PENTODON** Hope Kr. Dts. 82.
1 idiota-Hbst. Kr. 57 HongGR^s.
monodon F. Mls. 501.
v tauricus Mots. Mosc. 49. 110 R^s.
v ventricosus-MtsMosc49. 111 R^s.
v caminarius-FldMtsMsc» 110 C.
v subdilatatus-MtsMsc » 49. 109 C.
v curtus-Mts. Msc. 49. 111 C.
2 anthracinus-RcheVien. Mntv. 2 Syr.
3 variolosopunctatus-Frm. Fr. 79. 172
4 algerinus-Hbst. Kr. 59 Alg. [Alg.
puncticollisBrm. 104 Mls 499 F^s.
monodon Mls. I. éd. 882.
v bispinosus Kust. 24. 36 Sic.
dispar Bdi Berl. 70. 76 Chyp.
v brunneus Mls. I. éd. 382 F^s.
5 balearicus Kr. Dts. 82. 60 Baléar.
6 pygidialis Kr. Dts. 82. 61 Alg.
7 syriacus-Kr. Dts. 82. 62 Syr.
8 punctatus-Villers Mls. 498 Eur.
punctulatus Rossi I. 9.
v castaneus Mls. I. éd. 384 F.
m testudinarius Rag. Sic.
9 pimeloides Costa Kr. 63 I.
10 bidens-Pall. Kr. 63 R^s.
emarginatus-Kust. 13. 42.
11 elatus-Kust. 10. 60 Cauc.
12 affinis Bal. Rép. 315 Turk.
13 bilobus Mots. Mosc. 49'. 110 Cauc.
14 mongolicus Mts. Msc. 49'. 111 Mngl.
15 4-dens Gebl. Mosc. 60'. 9. Sib.
16 sulcifrons Kust. 13. 43 R^s.
17 distans Er. Kust. 24. 66 R^s.
18 dubius Ball. Rép. 315 Turk.
19 humilis Bal. Rép. 316 Turk.

740. **TEMNORHYNCHUS** HpeMan. 93.
1 Baal-Rche Fr. 56. 369 Syr.

741. **CALICNEMIS** Cast. Mls.
1 Latreillei-Cast. Mls. 514 F^s.
obesus Er. Wagn. III. 173 EAlg.

742. **COPTOGNATHUS** Brm. V. 184.
1 Lefranci-Muls. Rép. 316 Alg.

743. **HETERONYCHUS** Brm. V. 90.
1 Licas-Klg. Erman. 35 Egyp.
2 parumpunctatus Burm. 95 Egp.

744. **PHYLLOGNATHUS** Esch. Mls.
1 Silenus-F. Mls. 503 Eur^s.
excavatus Forst. Cent. I. 2.
Corydon Ol. I. 3°. 181 Casp.
v Bacchus Mls.
v cephalotes Lbl. Fr. 59. 645 Sic.
v inermis Mts. Msc. 49'. 112 E.
v punctatostriatus-Mts. » 113 R^s.

745. **ORYCTES** Illig.
1 nasicornis-L. Mls. 509 FAI.
v corniculatus Villa 34.
v lævigatus Heer 534 Helv.
v Attila Mén. Pet. VI. 61 Kirg.
2 grypus-Illig. Mls. 507 Eur^s.
siculus KollVienMus. I. 335 Sic.
3 prolixus Wol. Rép. 317 Cauc.
4 Faunus Bilb. Pet. VII. 383 Afr^n.
5 latipennis Mots. Mosc. 45. 37 CSyr.
6 punctipennis Mots. Pet. II. 519 R^s.

CETONIIDÆ

746. **STALAGMOSOMA** Brm. III. 808.
1 albella-Pal. Brm. 807 Syr. Pers.
alterna Gory 211.

Korini Fald. I. 302 Cauc.
lepida Fald.Mosc.36.373 Turk.
2 Cynanchi Gory 295 Brm.384 Egp.

747. **GLYCYPHANA** Brm. III. 345.

1 fulvistemma-Mots.Ab.16.400 Daur.
2 variolosa Mots.Ab.16.99 Mongol.
3 viridiopaca Mots.Ab.16.99 Amur.
4 jucunda Fald.Brm.III.360 Amur.
Goryi Guér. Schm. Fr.44.372.
v argyrosticta Brm. 360 Japon.
v Kruperi SchmLond48.69 Chine.
v dolens Kr. Sibe.

748. **OXYTHYREA** Mls. 700.

1 albopicta-Mots.Mosc.45'.59 R.
2 thoracica Schm.Brm.III.425 Arab.
ruficollis Blanch. Cat. 11.
3 cinctella-Schm. Brm. 428 G.
albella Illig.
variegata Gory Mon. 294.
longula Desb.Suis.III.358 Rs.
4 Noemi-Rche Fr. 56. 371 Syr.
5 stictica-L. Mls. 694 Eur.Alg.
albopunctata Deg. IV. 301.
funeraria Fourc. 8.
Greeni Donov. XII. pl. 418.
v consobrina Villa 35.
v pantherina Gory 293 Afru.
6 Amina-Coq Fr. 60. 448 Alg.
7 Abigaïl-Rche Fr. 56. 372 Syr.
8 deserticola Luc. Fr. 57'. 56 Alg.
9 costata-Luc. Fr. 58'. 178 Alg.
10 thoracica-Schm. 47 Egp.

749. **HETEROCNEMIS** Alb.Stet.52.46.

1 græca-Brul. Brm. 431 G.
quadrata Gory 294.

750. **TROPINOTA** Mls.

1 femorata Illig. Brm. 435 E.
hispanica Gory 280.
2 squalida-L. Mls. 700 Eurs.
crinita Charp. Brm. 436.
hispidosa Voet.
Reyi Mls. 575.
v Lethierryi-Rche Rép.318 Alg.
v pilosa Brul. Brm. 437 G.
v spoliata Villa 34 I.
v sabulicola-Mts.Msc.49'.121 E.
3 hirtella-L. Mls. 698 Eur.
hirta F. Brm. 435.
vestita Say Phil. V. 201.
v tonsa-Brm. 437 Syr.
4 vittula-Rche Fr. 56. 374 Syr.
5 Fatima-Coq. Fr. 60. 446 Alg.
niveopicta Frm. Ab. 1. 57'.
6 senicula Mén. 191 Cauc.

751. **CETONIA** F. Mls. 668.

Aethiessa Brm.

1 feralis-Er. Brm. 406 Alg.
2 floralis-F. Mls. 691 Méd.
Aupiki Gory 232.
barbara Gory Brm. 408 Alg.
elongata Gory Brm. 410.
flavospila Mts.Msc.49'.120.
v inhumata-Gory Brm. 412 Syr.
æthiopica Brm. 411 Egyp.
leucospila Brm. 413 Syr.
mesopotamica Brm.414 Mésop.
v refulgens-Hbst. III. 250 FsSic.
Lefebvrei Mls. 570.
numisma Newm. Mag. V. 168.
squamosa Gory Brm. 409.
tenebrionis Gory 233.
v bagdadensis-Brm. 414 Mésop.
v rugipennis Brm. 417 Perse.
v Doguereaui Gory 230 E.
deserticola Waltl. Ab. 6. 17.
viridiflua-Mts.Mosc.49'. 118.
3 albocincta Kr. Dts. 84. 231 Cauc.

---

4 funebris-Gory Brm. 439 Perse.
exclamationis Fld.I.297 Armén.
5 Doriæ-Rche Rép. 319 Syr.
6 funesta-Mén. Burm. 440 T.
tenebrionis Mén. Pet. 38. 31.
7 sardoa-Gory Brm. 442 Sard.
7 sardoa-Gory Brm. 442 Sard.
8 tincta-Germ. Brm. 442 Sic.

9 oblonga-Gory Mls. 689 F^{s}E.
v Raffrayi Desb. Heyd. 119.
10 bicostula-M. Ab. 17. 74' Egp.
11 vidua-Gory Brm. 445 TCasp.
v ægyptiaca Gory 214 Egp.
adspersa Waltl. Ab. 6. 47.
asiatica Fald. I. 300 Cauc.
exclamationis Brm. 452.
v excavata Fald. I. 299 Cauc.
12 afflicta-Gory Burm. 445 TSyr.
v atrocærulea Wltl. Ab. 6. 46.
v leucogramma-Gory 218.
v Libanii Gory 215 Palest.
v Osmanlis-Gory 220 Syr.
13 Zubkoffi Fald. Brm. 558 Turk.
v melancholica Zbk. Msc. 33. 325.
v purpurea-Brm. 447 Song.
14 Karelini-Zubk. Brm. 448 Turk.
obesa Gebl. Ledeb. 111 Sib.
15 Athalia-Rche Rép. 319 Syr.
subpilosa Desb. Ab. 7. 98.
16 sibirica-Gebl. Ledeb. 112 Persc.
v trojana-Gory Brm. 449 G.
albilatera Fald. I. 292 Cauc.
v fasciata Fisch. Msc. 44. 52 Sib.
v Godeti-Gory 229 Cauc.
circumdata Fald. I. 292.
» proctotricha Fsch Msc 44. 51 Sib.
17 hungarica-Hbst. III. 220 Hong.
viridis F. Brm. 451.
v armeniaca-Mén. Burm. 446 C.
v cirsii-Mots. Mosc. 45. 58 Cauc.
v impressicollis-Mts. » 59 Cauc.
v inderiensis Krn Msc. 32. 129 Sib.
v 4-guttata-Mots. Mosc. 45. 59 C.
v viridana Brul. III. 184 G.
18 morio-F. Brm. 453. Mls. 687 Eur^{s}.
excavata Gory Brm. 461.
fuliginosa Scpl. I. 51.
funesta F. I. 155.
lugubris Voet. I. 13.
v albopunctata Mls.
v 4-punctata F. Spec. I. 52.
v 8-punctata F. Mant. I. 27.
19 aurata-L. Mls. 687 Eur.
chlorochrysa Schrt. Akand. I. 14.
nobilis Schrank Boic. I. 10.
smaragda Deg. IV. 279.
variabilis Preysl. Bohm. 51.
v asiatica Gory 244 Nat.
v Oertzeni Rtr. Dts. 85. 379 Crète.
v carthami-Gory 243 Sard.
v castanea Cost. Fn. 14 I^{s}.
v funeraria-Gory 243 Alg.
v lucidula-Fieb Cat. 10 F.
v nigra Gaut. Fr. 63. 490 Corse.
v pallida Drury Ins. I. 71 Syr.
v valesiaca Heer 552 Helv.
20 floricola-Hbst ⟩ Muls. 680 Eur. md.
ænea And. Gory 224.
excisa Fieb. Bohm. II. 471.
metallica Payk. Er. 599 Gory.
v obscura-And. Gory 223.
albiguttata And. Muls.
v volhyniensis-Gory 198.
steppensis Mots. Pet. 61. 426.
v cuprea-Gory 192 Corse.
v caucasica-Koln. Mel. V. 30 Cauc.
v florentina-Hbst. III. 210 I.
nigra Duft. I. 170.
venerea Gmel 1574.
v ignicollis-Gory 192 Syr.
v atrorubens Friv. Mag. 262 T.
v transfuga Schf. Fr. 82. 181' Syr.
v subalboguttata Schf. » Syr.
v cuprina-Mts. Msc. 49'. 117 R^{s}.
v hesperica-Mts. Msc. 49'. 115 E.
v incerta Costa Napl. 10 I.
21 marginicollis Ball. Rép. 321 Turk.
22 marmorata-F. ⟩ Mls. 678 FA.
æruginea Hbst. III. 216.
lugubris Hbst. Arch. 157.
metallica Hbst. Fuesl. I. 314.
quercus Schrnk. Boic. II. 416.
v hieroglyphica-Mén Cat 189 Cauc.
23 cardui-Gyl. Mls. 674 Méd.
opaca F. Burm. 462.
corvina Mots. Mosc. 49'. 117.
24 angustata-Grm Gory Mon. 228 Eur^{s}.
hungarica Latr. Crust. II. 128.

vicina Sch. Syn. III. 120.
nasuta Germ. Spec. 131 Dalm.
25 Judith-Rche Rép. 220 Syr.
26 affinis-And. Gory Mon. 189 FA.
ænea Illig. Mag. v. 235.
fastuosa Dmerl. Dict. VIII. 35.
quercus Bon. Subalp. 159.
v mirifica Mls. 673.
v splendidula Fald. I. 296 Cauc.
27 æruginosa-Drury Ins. I. 72 ☿ Eur[s].
fastuosa F. Gory 222.
Frischi Schrank Boic. I. 416.
smaragda Brahm Kal. I. 153.
speciosissima-Scop. Er. 595.
superba Villers 26.
v viridis Fuesl Mag. III. 93.
v Jousselini-Gory Mon. 222 Syr.
v nudiventris Germ. Spec. 132.
v speciosa-AdmsMscMém v302C.
psittacina Mén. Cat. 149.
v venusta Mén. Pet. I. 150 T.
28 conspersa Bal. Rép. 321 Turk.
v confluens Kr.Dts 84.222 Turk.
v immarginata Kr. Dts. 84.223 »
29 æmula Ball. Rép. 321 Turk.
30 interruptocostata BalRép321 Turk.

Pachnoda Burm.

31 fasciata-F. Brm. 566 Arab.
Savignyi Gory pl. 33. f. 2.
32 histrio F. Schm. Fr. 44. 144 Arab.
polita Blanch. Cat 2.
33 limbata F. S. Ent. 47 Arab.
34 spreta Blanch. Cat. 3 Arab.
35 thoracica F. S. Ent. 147 Arab.
arabica Blanch. Cat. 2.

752. OSMODERMA Serv.

1 eremita-L. Mls. 704 Eur.
♀ eremitica-Knoch. I. 107.
coriaria Deg. IV. 100.
2 barnabita Mots. Ab. 16. 98 Sib.

753. GNORIMUS Serv.

1 variabilis-L. ☿ Mls. 707 Eur.
8-punctatus F. Gory 101.
albopunctatus Pilr. Iter. pl. 7. 1.
cordatus F. Mant. I. 27.
10-punctatus SchrkBoic. I. 414.
2 10-punctatus-Hlf. Mls. 712 Brm. 766
v velutinus Rag. 82. 250. [Sic.
3 nobilis-L. ☿ Mls. 709 Eur.
viridulus Deg. IV. 297.
auratus Schrank. En. 9.
cuspidatus F. Mant. I. 27.
4 subcostatus Mén. Burm. 764 Sib.
v subopacus Mots. Ab. 16. 98 Sib.
5 Bartelsi Fald. Brm. 766 Armén.

754. TRICHIUS F. Mls. 712.

1 fasciatus-L. Mls. 713 Eur. méd.
succinctus F. II. 132.
v bimaculatusGbl. Ldb. II. 111 Sib.
v Noui Pellet. Soc Pyr. or. 71. 472.
2 abdominalis-Mén. Mls. 716 EurSib.
fasciatus Ol. I. 6°. 61.
gallicus Heer 547.
3 zonatus-Grm. Mls. 719 Eur.
v fasciolatus Gené Tur. 39. 66.
v fortunatarum Blch. Cat. 47 Tén.
4 succinctus-Pal. Burm. 758 Sib.
dahuricus Gbl MscMém. VI. 129.

755. VALGUS Scriba Mls. 721.

1 hemipterus-L. Mls. 722 Eur.
squamulatus Mulr. Dan. 55.
variegatus Scop. Carn. 12.
2 Peyroni-Mls. Op. I. 167 Natol.

STERNOXES

BUPRESTIDÆ

Mars. Mon. Ab. II. 1865.

756. STERNOCERA Esch. M. 27.

1 castanea-Ol. M. 28 SéNég.
v irregularis Latr. M. 28 Egp.
2 syriaca Saund. Cist. I. 220 Syr.

757. JULODIS Esch. M. 29.

1 Clouei-Buq. M. 38 Arab.
2 Audouini-Cast. M. 39 Armén.

3 æquinoctialis-Ol. M. 40 Sénég.
v floccosa-Klug.Symb.I.pl.4 Egp.
4 deserticola-Frm.Fr.59.236' Alg.
vermiculata Chvl.Rev.z.61.147.
5 cicatricosa-Luc. M. 41 Alg.
6 euphratica-Cast. M. 42 Egp.
7 proxima Cast. M. 42 Perse.
8 ethema Cast. M. 43 Mesop.
9 iris-Cast. M. 44 Egp.
10 Faldermanni-Manh.M.45 Armén.
variolaris Cast. I. 18 Cauc.
11 variolaris-Pall. M. 46 R^s^Turk.
v FreyGesneriMeyerBelg.27.29 »
v kirghisica Mots. Sib.
v undulataHydVien.z.83.107Trk.
12 Zablodskyi Mots. Rép. 865 Perse.
13 chrysesthes Chevl. M. 47 Alg.
14 Ehrenbergi-Cast. M. 48 TG.
syriaca Cast. I. 19 Syr.
pubescens Cast. I. 21 Egp.
15 Bohemanni Manh. M. 49 Syr.
16 speculifera Cast. M. 50 TArab.
17 æneipes Saund.Lond.69.2 Perse?
18 syriaca-Ol. M. 50 Syr.
19 corrosa Rche Fr. 77.149 Palest.
20 distincta Cast. M. 52 Perse.
21 Rothi-Sturm. M. 52 Syr.Arab.
22 cupreocælata Mars. 53 Armén.
23 ruginota-Mars. 54 Natol.
24 onopordinis-F.Mant.I.181 F^s^E.
onopordi Cast. M. 56.
Sommeri Kust.
25 leucosticta Fairm. M. 57 Alg.
26 setifensis-Luc. M. 58 Alg.
v Jamini-Luc.Fr.59.183' Alg.
27 manipularis-F. M. 77 Maroc.
28 puberula Rche Fr. 77. 160' Alg^s^.
29 pilosa-Cast. M. 58 Maroc.
cælatocollisRchFr77.160'Biskra
30 mucescens DohrnStet 75.256 Palst.
31 Kœnigi-Manh. M. 60 Alg.Maroc.
32 fidelissima-Mars. 61 E.
onopordinis Ol. II. 32 Alg.
33 sulcata-Redt. M. 61 Natol.
34 iridescens Rche Fr.77.160' Palest.
35 lineigera-Mars. 62 Cauc.Syr.
36 Stevensi Saund. Cat. 14.4 Armén.
setosa Steven M. 63.
37 Andreæ-Ol. M. 64 Cauc.Arm.
ScovitziStevMoscMém8.84Syr.
xanthographaFaldLeq94Mesop.
38 Aristidis-Luc. M. 65 Alg^s^.
39 ampliata Mars. 66 Armén.
40 luteogramma-Mars. 67 Syr.
41 lævicostata Cast. M. 68 Perse.
42 punctatocostata-Cast.M.70 Perse.
43 ramifera Mars. 69 Perse.
44 4-costata Mars. 71 Perse.
45 peregrina-Chvl. M. 72 T.Egp.
46 globithorax-Stev. M. 73 Perse.
rotundicollis Cast. I. 23 Cauc.
propinquaFaldMoscLéq94Arm.
47 albopilosa-Chvl. M. 74 Alg.
algerica Cast. Silb. II. 562.
Levaillanti Cast.
48 Kerimi Frm. Gen. 75. 510 Tunis.
49 chalcostigmaChvl.M.75 AlgMaroc.
50 Yveni-Manh. M. 77 TGCandie.
51 Olivieri-Cast. M. 78 TGR^s^.
Brullei Cast. I. 25. pl. 8. 38.
onopordinis Brul. 136.
pubescens Ol. II. 32° 55.
52 tingitana-Cast. M. 79 Maroc.
pilosa F. Ent. Syst. sup. 135.
pilosula Hbst. IX. 290.
53 armeniaca-Mars. 80 Syr.Perse.
54 intricata Redt. M. 80 Syr.
55 Karelini Manh. M. 84 Turk.
56 fimbriata-Klug. M. 81 Egp.
arabica Cast.IV.42.15 Arab.
57 spectabilis-Cast.M.82 Arab.
58 Caillaudi-Latr. M. 83 EgpArab.
pollinosa Klug.Symb.I.3 Alg.

---

59 Kauffmanni Ball.Ab.Rép.322 Turk.
60 rugosa Thoms.Typ.Bupr.78.9 Syr.
61 Hampei Thoms.Typ.Bupr.78.11 T.
62 Reboudi Frm.Pet.Nouv.II.49 Alg^s^.

758. **CHRYSOCHROA** Sol.

1 Lordi Walk. List. Lord. 13 Egp.

759. **STERASPIS** Sol. M 85.
1 speciosa-Klug. M. 87 Egp.
scabra Latr. Cail. 4. 279.
2 squamosa-Klug. M. 88 Algs.
v Boyeri Sol. Fr. 33. 269 Egp.
3 tamariscicola-Thoms. Typ. 13 Syr.

760. **BUPRESTIS** L. M. 189.
Chalcophora Sol. Fr. 33. 278.
1 mariana-L. ♀ M. 92 EurAfAs.
hiulca Pall. 68.
massiliensis Villers. I. 339.
2 detrita-Klug. M. 93 ITGSyr.
3 Fabricii-Rossi ♀ M. 94 ITG.
4 stigmatica-Dalm. M. 96 TG.
v 4-notata-Klug. Symb. I. 20 Syr.
5 Marseuli-Garb. Ab. 4. 67' Egp.
6 Lefebvrei-Cast. M. 94 GSyr.
7 4-maculata Redt. M. 529 Natol.
8 4-oculata-Redt. M. 97 Syr.
9 bagdadensis Cast. M. 97 Mésop.

761. **PSILOPTERA** Sol. M. 99.
Lampetis Dej.
1 mimosæ-Klug. M. 103 Egp.
rugosa Pal. Bauv. 44.
galamensis Sol. Fr. 33. 289.
2 composita-Pal. Bauv. M. 104 Egp.
rugosa Cast. II. 79 Alg.
interrupta Cast. II. 81.
v costulata Cast. II. 82.
3 catenulata-Klug. M. 105 Egp.
4 argentata-Manh. M. 106 Turk.
Perotis Spin. Aurigena Cast.
5 tarsata-Hbst. M. 107 EsAlg.
unicolor Ol. II. 32° 63.
Lyoni Vigors. Journ. II. 514.
6 chlorana Cast. M. 108 GSyr.
7 Xerxes Mars. 109 Perse.
?*v* viriditarsis Schf. N. Ot. 479 I.
8 cuprata-Klug. M. 110 Syr.
9 orientalis-Cast. M. 111 Syr.
10 æreiventris Rche M. 111 Palest.
11 lugubris-F. M. 112 EursSib.
laportea Brul. Mor. 133 G.
12 longicollis Kr. Monatb. II. 142 Natol.
cuprea Hampe Wagn. 52. 311
Latipalpis Sol.
13 pisana-Rossi ♀ M. 113 Corse I.
plana Ol. II. 32° 93. Egp.
14 stellio Kiesw. M. 114 G.

762. **CAPNODIS** Esch. M. 115.
1 anthracina Fisch. M. 118 Perse.
2 carbonaria-Klug. M. 119 TRs.
Lefebvrei Cast. 4. Natol.
porosa Cast. 4. Syr.
3 Henningi Fald. M. 120 GRsPerse.
4 porosa-Klug. Walt. Ab. 6. 38 GT.
5 Mannerheimi-Fld. M. 121 RsPerse.
hypocrita Gehin Mosel. 55. 5 Syr.
6 miliaris-Klug. M. 122 TCauc.
dædalea Stev Msc Mém II 93 Arm,
albisparsa Fald Mosc Léq 107 Syr.
7 cariosa-Pal. M. 123 ATGRs.
bruttia Petag. Calab. 22 INat.
8 excisa-Mén. M. 124 ArménSib.
9 tenebrionis-L. ♀ M. 125 Eur.
tenebrioides Pal. Icon. 67 Alg.
ærea Cast. 9.
10 tenebricosa-Ol. M. 126 Eur.
v lugens Kust. V. 52 AfAs.
11 semisuturalis-Mars. 127 Syr.
12 metallica Ball. Rép. Ab. 9. 323 Turk.
13 parumstriata Ball Rép Ab 9. 323 Turk.
14 6-maculata Ball. Rép Ab. 9. 323 Turk.

763. **CYPHOSOMA** Manh. M. 128.
Cæculus Cast.
1 lawsoniæ-Chvl. M. 130 ESyr.
gravida Cast. II. 3 Sic. Alg.
Buqueti Cast. II. 3 Egp.
2 sibirica F. M. 131 Sib.
tatarica Pall. 64 Cauc.
repanda Mén. Fald. I. 146 Perse.
3 turcomanica Kr. Dts. 83. 358 Turk
4 euphratica-Cast. M. 132 Mésop.
insularis Kiesw Brl 58. 244 Corfou
Phelix Mars. 134.
5 tetra Cast. M. 133 Egp.

764 **DICERCA** Esch. M. 135.

1 berolinensis-Hbst. ♀ M. 138 Eur.
♂ calcarata F. II. 188.
mariana Deg. IV. 128.
2 ænea-L. ♀ M. 139 EurAlg.
cuprea Rossi Fn. I. 184 Sib.
oxyptera Pal. Ic. 70.
reticulata F. II. 205.
subrugosa Payk II. 218
carniolica F. II. 189.
scabrosa Manh. 54.
3 scabida Mars. 140 Perse.
4 acuminata-Pall. M. 141 EurSib.
furcata Thunb. Mus. Ac. IV. 52.
cuprea Scop. Carn. 62
5 alni-Fisch ♀ M. 142 FAI.
calcarata Manh. 55.
fagi Cast. I. 103.
6 chlorostigma Manh. M. 143 Cauc.
fritillum Mén. M. 144 R[s]Cauc.
8 amphibia Mars. 145 Sib.
Argante Gistl.
mœsta-F. M. 146 SASib.
4-lineata Herbst. IX. 104.
Herbsti Schm. M. 147. Autr.
4-lineata Charp. 187.
11 Dumolini Cast. M. 148 Sénég.
tuberculata Chevl. Silb. V. 66.
obtusata Kr. Dts. 26. 314 Turk.

765. **TRACHYKELE** Mars. 149.

1 Blondeli Mars. 150 F.

766. **PŒCILONOTA** Esch. M. 151.

1 conspersa-Gyl. ♀ M. 155 EurAlg.
variolosa Payk II. 219 Sib.
plebeja F. Hbst. IX. 153.
Lampra Spin.
limbata-Gyl. M. 156 Sib.
3 nobilissima-Manh. M. 157 Sib.
4 pretiosa Manh. M. 158 Mongol.
rutilans-F. ♀ M. 159 Eur.
rustica Schrank Enum. 194 Alg.
fastuosa Jacquin Misc. II. 385.
æruginosa Hbst Schrift Berl. I. 91.
6 gloriosa Mars. 160 Syr.
7 decipiens-Manh ♀ M. 161 Eur[s]Sib.
limbata Cast. IV. 115 NatSyr.
rutilans Gebl. Mosc. 30. 77.
mirifica Muls. Op. 56. 4 Cauc.
8 Solieri-Cast. M. 162 FE[s].
hieroglyphica Muls. Op. VI. 5.
Guiraoi Frm. Fr. 55. 315 Alg.
9 festiva-L. ♀ M. 163 F[s]Tyr.
10-punctata F. II. 207 Alg.
10 balcanica Kirsch. Kr. Blat. I. 29 T.
v major Kr. Dts. 25. 145.
11 Turki Gangl Wien Zeit. I. 135 Perse.
12 virgata Mots. Kr. Dts. 79. 253 Sib[c].
13 bella Cast. M. 164 Nat.

767. **ANCYLOCHIRA** Esch. M. 165.
Buprestis Cast.

1 cupressi-Cast. M. 169 Dalm.
mutabilis Cost. Napl. IV. 9 I.
2 splendida Payk M. 170. SA[n].
splendens F. II. 204.
pretiosa Hbst. IX. 127.
3 rustica-L. ♀ M. 171 EurAfAs.
violacea Deg. IV. 130 Armén.
4 punctata-F. M. 172 EurAlg.
hæmorrhoidalis Hbst. IX. 137.
4-stigma Hbst. IX. 177.
bicolor F. II. 209.
barbara Ol. II. 32° 9.
barbarica Gmel. 1936.
v dalmatina Manh. 62 Dalm.
v flavostrigata Friv. Mag. 45. 179 T.
4[a] argentata Manh. Msc. 37. 61 Turk.
5 flavoangulata Frm. M. 173 Maroc.
6 araratica Mars. 174 Armén.
7 Bertheloti-Brul. M. 175 Can.
8 strigosa-Gebl. M. 176 SibNat.
maculata Cast. II. 135.
9 flavomaculata-F ♀ M 177 EurAfAs.
? 9-maculata L. S. Nat. II. 662.
? tetrastichon L. S. Nat. II. 655.
flavopunctata Deg. IV. 129.
8-maculata Pall. Ic. 72.
maculosa Gmel. I. 4. 1929.

10 tarsensis-Mars. 178 SyrPerse.
11 Ledereri-Mars. 179 SyrChyp.
12 humeralis Klug. M. 180 Egp.
13 8-guttata-L. ☿ M. 181 EurSib.
albopunctata Deg. IV. 132.
v magica-Cast. II. 138 Alg.
mauritanica Luc. 149.
14 Davidi Frm. Fr. 84. 168 Syr.
15 corpulentaFrmBelg.28.128' Maroc.
16 Salomoni ThmsTypBup78.40 Perse
17 hilaris-Klug. M. 183 EgpAlp.
v variegata Klug. M. 184 Egp.
18 Douei-Luc. M. 184 Egp.
Bellemarei Luc. Fr. 52. 68'.
v Amori Graells.Mém.58.43 E[s].
19 margaripicta Mars. 185 Alg.
20 sanguinea F. II. 206 AlgMaroc.
Levaillanti Luc. M. 186.

768. **EURYTHYREA** Sol. M. 187.

1 austriaca-L. ☿ M.189 F[s]AIRAlg.
quercus Hbst. IX. 120.
aurulenta Rossi I. 186.
marginata Hbst. IX. 130.
inaurata Gmel. IV. 1939.
2 aurata Pall. M. 190 RSib.
3 micans-F. ☿ M. 191 FAIEAlg.
marginata Ol. II. 32° 67.
4 carniolica-Hbst.M.192 FECauc.
scutellaris Ol. II. 32° 86.
similis Sch. Syn. III. 221.
oblita Fald. I. 145 R[s].

769. **MELANOPHILA** Esch. M. 193.
Apatura Cast.

1 Marmottani-Frm.Rép.325 Alg.
Legrandi Muls. Rép. 324.
2 cyanea-F. ☿ M. 185 EurSib.
tarda F. Ent. S. II. 209.
clypeata Payk II. 223.
3 decostigma-F. ☿ M. 187 Eur.
chrysostigma F.Ent.S.II.203.
silphoides SchrankNat.XXIV.82.
14-guttata Ol. II. 32° 89.
picta Pall. 30. 75 Sib.
consobrina ChvlRv.z.54.395Alg
4 discopunctata-Fald. M. 198 Sib.
guttulata Gebl. Mosc. 30. 75.
Drummondi Manh.Msc 43.236.
5 appendiculata-F. M. 198 EurSib.
acuminata Deg. IV. 133.
acuta Gmel. I. 4. 1939.
morio Payk. II. 33.
Pecchiolii Cast. II. 33.
6 anthaxioides Marq.Ab.6.368 F[s]E.
7 oxyura Marq. Toulouse VIII. 8 F[s].
8 cuspidata-Klug. M. 199 Egp.
9 æqualis-Manh.M.199 IGAlgSyr.

770. **KISANTHOBIA** Mars. 200.

1 Ariasi Robert M. 200 F[s]Alg.

771. **ANTHAXIA** Esch. M. 201.
Cratomerus Sol.

1 cyanicornis-F. ☿ M210Eur[s]AlgSyr.
hungarica Gmel 1931.
femorata Villers I. 338.
♀ trochilus F.Ent.S.II.205.
Stephanellii Petag.Calab. 23.
elegantula Schrank Aust. 195.
v sitta Kust 24. 75 Cauc.
m BonvouloiriAbeilleRép325Bône
2 Eugeniæ Gangl.Dts.85.317 Syr.
v ♀ Thalia Gangl. 318.
3 fariniger Kr. Dts. 26. 314 Turk.
4 diadema-Fisch. M. 212 R[s]Sib.
adoxa Kust. 24. 76 Chyp.
5 sponsa-Mars. 213 GSyr.
6 nupta-Kiesw. M. 213 TNat.
divina Reiche.
7 Kruperi Gangl. Dts. 85. 319 Nat.
8 scorzoneræ-Friv. M. 242 T.

---

9 Kollari Mars. 214 Mésop.
10 cupriventris Mars. 215 Syr.
11 Arabs Mars. 216 Arab.
12 congregata Klug. M. 217 Egp.
13 viminalis-Cast. M. 217 Médit.
scutellaris Gené II. 12.
Crœsus Ksw. Dts. IV. 82.
ditescens Abeil.PerRép.326 F[s].
14 IsraelitaAbeil.Per.Fr.82.147' Syr.

15 fulgidipennis-Luc ♂ M. 218 Alg.
16 olympicaKswMonatb.II.131 F^sAlp.
ignipennisAb.Per.Fr.82.146'G.
17 parallela-Cast. M. 219 F^sAlg.
basalis Kust. 11. 29.
18 præclara-Manh. M. 220 TGSyr.
variipennis Kust. 23. 23 Sic.
19 cichorii-Ol. ♂ M. 220 Eur.
auripennis Stm.Cat.26.104 Alg.
20 millefolii-F. M. 221 Eur^s.
umbellatarum F.II.201 AlgSyr.
chlorocephala Luc. 155.
v chamomillæ Manh. 90 Sib.
21 smaragdifrons-Mars. 222 Alg.
22 mundula-Kiesw. M. 223 Syr.
23 inculta-Germ. M. 223 Méd.
24 stupida Mars. 224 Alg.
25 angustipennis Klug. M. 225 Egp.
26 pumila Klug. M. 226 Egp.
27 auricolor-Hbst. M. 226 ATIR^s.
aurulenta F. II. 207 Alg.
deaurata Gmel. IV. 1934.
v senicula Schrank Naturf. 24 E.
v Hanaki Kust. 23. 18 Dalm.
28 manca-L. ♂ M. 227 Eur.
elongatula Schrank En. 365.
rubina Fourc. I. 33.
29 Hackeri Friv. 84. 279 Hong.
30 Kiesenwetteri Mars. 228. G.
melancholica Kr. Berl.62.121.
31 Crœsus Villers M. 229 Médit.
Midas Ksw. Nat. Dts. IV. 90.
32 brevis-Cast. M. 230 GR^s.
ephippiata Redt.M.529 Perse.
33 hyrcana KswMonatbl.II.132 Natol.
34 salicis-F. ♂ M. 231 Eur.
35 Mascheli KswMonatbl.II.132 Cauc.
36 semicuprea-Kust. 23. 21 F^sA.
37 Passerinii-Pecch. M. 232 AITG.
38 candens-Panz. ♂ M. 233 FA.
fulminans Schrnk Natrf. 24.58.
fulminatrix Hbst. IX. 297.
39 lucens-Kust. M. 234 Eur^s.
candens Cast. II. 9.
v phœnica GnglWien Zt.I.68Syr.
urensAbeillePer.Fr.82.146 F^s.
40 vittula-Kiesw. M. 233 G.
41 saliceti-Illig. M. 233 Méd.
dimidiata Thunb.
42 bicolor-Fald. M. 236 TGRPerse.
43 togata Abeille Per.Fr.82.147' Syr.
44 nitida-Rossi M. 237 EurAlg.
nitens F. II. 235.
lucidula F. Ent. S. App. 451.
fulgurans SchrnkNaturf 24.85.
bipunctata Ol. II. 32°. 81.
foveolata Hbst. IX. 233.
formosa Towns Hong. III. 180.
fulgens Herbst. IX. 298.
dorsalis Cast. II. 18.
v azurescens Cast. II. 18 Hong.
45 grammica-Cast. M. 238 AEIG.
podolica Manh. M. 238 Podol.
46 nitidula-L. M. 239 Eur.
♀ læta F. II. 215.
cyanipennis Cast. IV. 286.
v signaticollis-KrnMscLq.172R^s.
47 Apollonii Bal. Rép. 329 Turk.
48 Gerneti Moraw.Ab.5.276 LacAral.
49 hypomelæna-Illig. M. 240 Médit.
nitidicollis Cast. IV. 48.
50 ferulæ-Gené M. 241 ESic.
anatolica Chevl. M. 241 Nat.
vittaticollis LcRv.Z.44.89 Alg.
auriceps Mén. M. 212 Turk.
51 Mulsanti-Mars. 243 Syr.
hilaris Muls. Op. VI. 7 G.
52 lucidiceps Cast. M. 244 Buchar.
53 discicollis-Cast. M. 244 GT.
54 Olivieri Cast. M. 245 Rhodes.
55 cyanescens-Cast. M. 246 EI.
luctuosa-Luc 157 Alg.
æneiventris Kust. 23. 31.
56 funerea-Illig. ♂ M. 246 Méd.
v pygmæa-Brul. Cast. II. 35 G.
bannatica Cast. IV. 297.
v Spinolæ-Cast. II. 36 I.
v Chevrieri-Cast. II. 33 Helv.
57 corinthia Rche M. 247 Palest.
griseocupreaKswDts.IV 99Chp.

58 biimpressa-Mars. 348 Alg.
Marmottani Bris. Fr. 84. 22'.
59 Magdalenæ Frm. Fr. 83. 145 T.
68 morio-Hbst. ♂ M. 249 Eur^s.
acuminata Deg. IV. 137.
61 acutiangula Mots Sols Rép 327 Turk.
62 reticulata Mots. Ab. **16**. 69 Daur.
63 confusa-Cast. M. 251 F^s.
64 rugicollis-Luc. M. 251 Alg.
65 plicata Kiesw. M. 252 Servie.
66 sepulchralis-F. M. 253 EurAlg.
umbellatarum Ol. II. 32°. 81.
v istriana Rosh. Tyr. I. 13.
67 pinguis Ksw. Monatbl. I. 131 G.
68 4-punctata-L. ♀ M. 253 EurAlg.
v 4-impressa-Mts. Pet. III. 226 Sib.
helvetica-Stierl. Ab. **7**. 200 Alp.
v Godeti-Cast. II. 21 Syr.
angulicollis Kust. **23**. 28.
angulata Kust. **23**. 50.
granulata Kust. **23**. 27.
69 4-foveolata Sols. Rép. 328 Baïcal.
70 auriventris Ball. Rép. 329 Turk.
71 corsica-Rche ♂ M. 254 Corse.
72 praticola-Laf. ♀ M. 255 FA.
umbellatarum Cast. II. 29.
nigritula Ratzeb. I. 52.
73 Martini Bris. Fr. 84. 23' Alg.
74 tenella-Kiesw. M. 256 G.
75 venerabilis Mars Har Colv 122 Orient.
verecunda Mars. 256.
76 senilis Wol. M. 257 Can.

---

77 punctata Ponza Tur. 95. 81 I.
78 pleuralis Frm. Belg. **27**. 157 Batna.
79 sulcaticeps Ab. Per. Cavern. 31 F.
cærulea Rossi.

772. POLYCESTA Sol. M. 258.

1 Cottyi Frm. Rép. 329 Alg.
2 ægyptiaca Gmel. M. 259 Egp.
3 arabica Gestr. Gen. IX. 354 Arab.

773. PTOSIMA Sol. M. 260.

1 flavoguttata-Illig. ♂ M. 263 Eur.
9-maculata F. II. 197.
v 6-maculata Hbst. Archiv. 125.
6-punctata Villers.
v 11-maculata Hbst. Fuesl. v. 120.
2 cyclops-Mars. 263 T.

774. POLYCTESIS Mars. 264.

1 rhoïs-Mars. 266 Chyp.

775. ACMÆODERA Esch. M. 266.

1 pulchra-F. M. 274 EAlg.
v postverta Buq. Fr. 40. 394 Maroc.
2 Revelierei-Muls. M. 275 Corse.
3 cylindrica-F. M. 276 Méd.
acuminipennis Cast. I. 25.
convolvuli Waltl. Ab. **6**. 9.
4 18-guttata-Piller M 277 EIHngAlg.
16-punctata Schrnk Nturf **24**. 80.
v Frivaldskyi Cast.
v 18-punctata Cast. IV. 36.
v Feisthameli Cast. IV. 37.
multipunctata-Luc. 135.
v Prunneri Gené Turin 39. 51 I.
Boryi Gené Turin 36. 172.
5 rufocincta Baudi Rép. 330 Chyp.
6 4-fasciata-Rossi M. 279 EIAlg.
mutabilis Spin. Fr. 38. 372 Hong.
7 confluens Baudi Rép. 331 Chyp.
8 ottomana-Friv. M. 280 TSyr.
9 spilophora-Mars Har Colv 122 Syr?.
guttifera Mars. 281.
10 saxicola Spin. M. 281 T.
11 bijuga Mars. 282 Chyp.
v cisti-Wol. M. 285 Can.
12 crinita-Cast. M. 283 NatSyr.
melanosoma Luc. 142 Alg.
13 Reichei Boield. M. 530 Chyp.
14 morio Cast. M. 284 Alg.
15 præcox-Mars. 284 TGSyr.
16 fracta Wol. M. 286 Can.
17 affinis Luc. 139 Alg.
vicina Luc. M. 287.
18 rubromaculata-Luc. M. 288 Alg.
19 ramosa Chvl. M. 288 Alg.
20 pilosellæ-Bon. M. 289 ITyr.
discoidea Ol. II. 65.

21 lata Heyd. Dts. 85. 287 Turk.
22 suturalis Cast. M. 290 Syr.
23 cecropia Kiesw. M. 291 G.
24 flavolineata Cast. M. 291 Syr.
dorsalis Spin. Fr. 38. 392 Scio.
25 brevipes-Kiesw. M. 292 G.
26 4-faria Baudi Rép. 333 Chyp.
27 cerasina Mars. 293 Nat.
28 6-pustulata-Cast. M. 294 Méd.
Pittneri Rosh. Tyr. 96 E.
flavopunctata Luc. 136 Alg.
29 bipunctata Ol. II. 32° 52 Alg.
v Vaillanti Spin. M. 297 Oran.
flavonotata Luc. 137.
30 modesta Cast. M. 295 Syr.
31 incana Saund Eur.?
18-guttata Cast. M. 296.
32 convoluta Klug M. 296 Egp.
33 caffra Thunb Spec. v. 94 Egp.
flavipennis Klug. M. 298.
pictipennis Cast. I. 45.
34 philistina Mars. 298 Syr.
35 decorata-Mars. 299 Armén.
36 persica Manh. M. 300 Cauc.
37 tæniata-F. ﹖ M. 301 Eur[s]Sib.
flavofasciata Piller 84.
hirta Villers Ent. I. 338.
v dermestoides FrwMg45.180 T.
v hirsutula Cast. IV. 47 E.
tristis-Luc. 143 Alg.
38 Mimonti Boield. M. 530 G.
39 farinosa-Rche M. 304 TSyr.
40 placida Baudi Rép. 334 Chyp.
41 vetusta Mén. M. 302 Cauc.
42 inamœna Fald. M. 303 Cauc.
43 gibbulosa Mén. M. 303 Cauc.
44 adspersula-Illig. ﹖ M. 305 Méd.
dermestoides Sol. Fr. 33. 275.
45 Levrati Mars. 306 Sic.
Chevrolati Lvr.LyonLin.v.262.
46 virgulata-Illig. M. 306 ESic.
scabiosæ Chevl. Rev. z. 59. 281.
v chrysanthemi-Chvl.54.374Syr.
v flavovittata-Luc. » 44.89 Alg.
47 despecta Baudi Rép. 335 Chyp
48 plagiata Wol. M. 308 Can.
49 elegans Har. Col. v. 223 Can.
ornata Wol. M. 308 Fuert.
50 discoidea-F. M. 309 Eur.
v barbara-Cast. IV. 45 Alg.
læsicollis-Chevl.Rev.z.59.382
v albosetosa-Rosh.And.133 E[s].
51 parvula-F. M. 311 EAlg.
lanuginosa Cast. I. 17.
coarctata Luc. 142.
52 lugens-Cast. M. 313 T.
53 rufomarginata-Luc. M. 313 Alg.
54 trifoveolata Luc. M. 314 Alg.
55 cyanipennis-Luc. M. 315 EAlg.
56 villosula Stev. M. 316 Cauc.
57 mauritanica-Luc. M. 316 Alg.
ovis Cast. IV. 49.
58 Boryi-Brul. M. 317 TG
cyanescens Cast IV. 46 ISyr.
hyacinthina Friv.Mag.45.180.
59 lanuginosa Gyl. ﹖ M. 312 F[s]E.
cylindrica Cast. I. 24 Corse.
ovis Chevrl. Silb. v 51 Alg.
60 cuprifera-Cast. M. 318 GSyr.
producta Cast. I. 25 Perse
61 elevata-Klug. M. 319 Egp.
ovis Cast. pl. IX. 49.
62 arabica Cast. M. 320 Arab.
63 polita-Klug. M. 321 Egp
MontillotiRfrRev.z.73.372Alg.

---

64 candida Zubk. M. 322 Turk.
65 dubia Ball. Rép. 334 Turk.

776. **SPHENOPTERA** Sol M. 322.

1 Mniszechi Mars. 332 Perse.
2 magna-Cast. M. 332 Nat.
3 tragacanthæ-Klug. M. 333 Syr.
4 semistriata Pal.B.M.334 Perse.
5 glabrata-Mén. M. 335 Cauc.
6 rugulosa Fald. M. 336 Cauc.
7 cribrata-Fald. M. 336 Cauc.
8 Dejeani Zubk. M. 337 R[s]Sib.
9 elamita Mars. 338 Perse.
10 derugataRedtAb.4.41'M529Perse.

11 lobicollis-Mars. 339 Syr.
12 encausta Mars. 340 Nat.
13 Babel-Mars. 340 TSyr.
14 clauda Mars. 341 Cauc.
15 coracina-Stev. M. 342 RˢSyr.
16 antiqua-Illig. M. 343 Eurˢ.
v iridiventris Cast. 7 A.
litigiosaManh.Mosc.37.94 FˢE.
17 corrugata Klug. M. 344 Mésop.
18 ardua-Cast. M. 345 FˢEGSyr.
19 hypocrita Manh. M. 346 Cauc.
20 cunea Mars. 346 Perse.
21 lateralis Fald. M. 345 Turk.
22 chalybea Mén.Pet.vi.49.66 Turk.
23 foveola Gebl. M. 348 RˢKirg.
24 Gebleri Cast. M. 349 Sib.
25 fissifrons Mars. 350 Turk.
26 fossulata Gebl. M. 351 Sib.
sulcata Fisch. ii. 197.
27 inæqualis Stev. M. 351 Rˢ.
28 subcostata Muls. M. 352 T.
29 dianthi Stev. M. 353 Rˢ.
? exarata Fisch. ii. 197.
30 armena Stev. M. 354 Armén.
31 mendax Mars.Har.Col.v.69 Rˢ.
impressicollis Mars. 355.
32 4-foveolata-Mars. 356 Syr.
33 gemellata-Manh. ? M.357 FˢIG.
v conica-Cast. ii. 16 E.
v cupripennis-Cast. ii. 18 Oran.
34 dilaticollis Cast. M. 358 Alg.
35 Pharaon-Cast. M. 358 AfAs.
36 laticollis Manh. M. 375 Sib
37 pallasia-Sch. M. 359 Sib.
canaliculata Pal.Fald. 35. 340.
38 daurica-Mars. 361 Sib.
canaliculata Manh.Mosc.37.94.
39 vittaticollis Luc. M. 362 Alg.
40 trisulcata-Rche M. 362 Syr.
41 lapidaria-Brul. M. 363 Méd.
42 Carceli-Cast. M. 364 Nat.
43 demissa-Mars. 365 Cauc.
44 rauca-F. M. 366 Méd.
laticollis Ol. ii. 32° 69 Syr.
v Bravaisi-Cast. ii. 30 Alg.
v similis Cast. ii. 18 Alg.
Bassii Cast. ii. 13 Sic.
v celtiberica-Cast. iv. 302 Port.
carduorumChevl.Rev ? 40.24E.
45 sulcata-Mars. 467 Egp.
46 ambigua Klug. M. 368 Syr.
47 somchetica Koln. M. 368 Cauc.
48 geminata-Illig. M 369. Méd.
lineata F. ii. 211.
striolata F. ii. 211.
lineola Hbst. ix 284.
? gemmata Ol. Ent.ii.32° 90 E.
49 smyrnensis-Cast. M. 370 Syr.
50 cuprifrons Fald. M. 370 Perse.
51 excavata Fald. M. 371 Cauc.
52 rotundicollis Cast. M. 373 Alg.
scabra Cast. iv. 304.
53 Popoffi-Manh. M. 374 Mongol.
54 insidiosa Manh. M. 375 Mongol.
55 Meyéri-Gebl. M. 376 Sib.
56 metallica-F. M. 377 FˢASib.
57 canescens-Mots. M. 377 Rˢ.
58 subcylindrica Mars. 378 Sib.
59 egena-Manh. M. 379 Mongol.
60 substriata-Kryn. M. 380 Rˢ.
61 impressifronsFrmGenvii511Tunis.
62 libanica Frm. Fr. 81. 87 Liban.
63 basalis-Morav.Ab.1.45'M.380 Rˢ.
64 parvula-Cast. M. 381 IRˢ.
65 bifoveolata Mars. 382 Alg.
66 nilotica-Cast. M. 384 Nubie.
brevis Cast. ii. 32 Sénégal.
67 ardens Klug. M. 385 Arab.
ardea Cast. ii. 17.
68 arabica Cast. M. 386 Arab.
69 ægyptiaca-Cast. M. 386 Egyp.
angolensis Cast. iv. 306.
70 Pharia Chevl. M. 387 Egyp.
71 Pelleti Muls. Rép. 336 Rˢ.
72 Tappesi Mars. 387 TSyr.
73 puta Mars. 388 Alg.
74 mesopotamica-Mars 389 Mésop.
75 Fairmairei-Mars. 528 Syr.
76 trispinosa-Klug. M. 390 Afrⁿ
owariensis Cast. iii. 28.

77 dongolensis Klug. M. 390 Egp.
78 diversa-Cast. M. 391 Egp.
dongolensis Cast. II. 38.

---

79 Zubkoffi-Cast. M. 394 Turk.
80 Karelini-Fald. M. 394 Turk.
fossulata Zbk. Msc. 29. 157 Sib.
81 aciculata Mars. 395 Turk.
82 orichalcea-Pall. M. 396 Turk.
v cupraria Manh. M. 396 Turk.
83 viridiflua Mars. 397 Nat.
84 Scovitzi-Fald. M. 398 Armén.
Beckeri Dohrn Ab. 7. 166 Rs.
85 coræbiformis FrmGén.VII.511Tun.
86 cuprea Ball. Mosc. 78. 291 Turk.
87 tamaricis-Klug.M.399 ArabPalest.
88 chrysostoma Cast. M. 399 » »
89 asiatica Cast. M. 400 Asie.
90 filiformis Cast. M. 401 Nat.
91 cylindricollis-Mars. 401 Alg.
Henoni Frm. Rép. 337.

---

92 parumpunctataKlug.M.402 Arab.
93 cuprina Mots. Pet. 60. 516 Kirg.
94 obscuriventrisMtsPet.60.517Krg.
95 minutissimaDesbHeydEntR119E.
96 margelanica KrDts **26**.111Margel.
97 olivacea Kr. Dts. **26**. 122 Margel.
98 purpuriventris Kr. » 314 Samrk.
99 propinqua Kr. » 315 Samrk.
100 dubia Kr. » 315 Samrk.
101 lucidicollis Kr. » 316 Samrk.
102 cuprea Kr. » 316 Samrk.
103 æneomicans Kr. » 317 Samrk.
104 viridiaurea Kr. » 318 Samrk.
105 viridicærulea Kr. » 318 Samrk.
106 subtricostata Kr. » 319 Samrk.
107 spectabilis Kr.Dts.83.345 Ochot.
108 prosternalis Jakovl. Ros. 1 Turk.
109 curta Jakovl. Ros. 2 Turk.
110 Bassagloi Jakovl. Ros. 3 Turk.
111 striatipennis Jakovl.Ros.4 Turk.
112 turkestanica Jakovl. Ros. 4 Turk.
113 protracta Jakovl. Ros. 5 Turk.
114 MannerheimiThms.Typ.63 Cauc.
115 purpurifera Walk. Lord. 13 Egp.

Paratassa M. Ab. **20**.

116 Caroli Mars.Ab.**20**.Nouv.42 Alg.

777. **CHRYSOBOTHRYS** Esch. M. 402.

1 chrysostigma-L. ♀ M. 405 EurAlg.
2 affinis-F. ♀ M. 406 Eur.
congener Payk. II. 222.
chrysostigma Hbst. Arch. V. 117.
v tetragramma-MénM409SyrCauc
3 hexastigma Manh. M. 410 Turk.
4 Solieri-Cast. ♀ M. 407 Médit.
pini Klingelh Stet. 45. 347.
5 chalcophana-Klug M. 410 Egp.
6 spuria-Mars. 411 Egp.
chalcophana Cast. II. 7.
7 cuprina Klug. M. 412. Egp.

778. **CORÆBUS** Cast. M. 412.

1 bifasciatus-Ol. ♀ M. 416 Eur.
florentinus Hbst. IX. 178.
fasciatus Villers.
2 undatus-F. ♀ M. 417 Eur.
pruni Panz. Germ. 29. 21.
4-fasciatus Rossi I. 187.
3 rubi-L. M. 418 Médit.
nebulosus Scopol. 104.
4 elatus-F. M. 418 MédSib.
lapsanæ Bon. Tur. IX. 176.
metallicus Cast. II. 14.
pruinosus Kust. V. 53 Dalm.
subfasciatus Kust. V. 54.
5 gibbicollis Illig. M. 419 Port.

Melibæus M. 420.

6 episcopalis-Manh.M.420 GDalm.
purpureus Cast. II. 13 Hong.
7 saginatus-Kiesw. M. 421 ISic.
8 subulatus-Moraw. M. 422 Rs.
9 graminis-Panz. M. 422 FAI.
cylindraceus Cast. II. 14 Syr.
10 æratus-Muls. M. 423 Fs.
11 æneicollis-Villers ♀ M.424 FsIA.
Villersi Saund.
12 fulgidicollis Luc M. 425 Alg.
13 robustus-Kust. M. 425 Eurs.

14 amethystinus-Ol. ☿ M. 426 Méd.
chalybeus Kust. 24. 64.
cæruleus Hbst. IX. 251.
v granulatus Cast. II. 15 Alg.
15 violaceus-Ksw. M. 427 G.
16 parvulus-Kust. M. 428 R^{s}.
17 subfasciatus Mén. M. 429 Cauc.
18 tribulis Fald. M. 430 Cauc.
19 cryptocerus Ksw. M. 430 G.
20 cyaneusBal. Rép. 337 Turk.

779. **AGRILUS** Steph. M. 431.
1 Guerini-Lacd. M. 440 F.
2 6-guttatus-Hbst. ☿ M. 441 FAI.
biguttatus-Rossi I. 191.
3 lituratus-Klug. M. 442 Egp.
4 desertus Klug. M. 443 Arab.
5 biguttatus-F. ☿ M. 443 EurAlg.
pannonicus Piller 92 Armén.
6 4-signatus Manh. M. 444 Sib.
7 sinuatus-Ol. M. 445 FAAlg.
chryseis Curt. II. 67.
8 mendax-Manh. M. 446 FAR.
Faldermanni Cast. II. 42 Perse.
9 subauratus-Gebl. M 447 FARSib.
coryli Ratz. 62.
auripennis Cast. II. 46.
10 viridis-L. ☿ M. 448 EurSib.
viridipennis Cast. II. 45.
capreæ Chvl. Rev. ☿ 38. 56.
v linearis-Panz. Germ. 101. 12.
Littlei Cast. V. 365.
v nocivus-Ratz. 63.
distinguendus Cast. II. 44.
bicolor Redt. 287.
v fagi-Ratz. Forst. 63.
Aubei Cast. II. 44.
quercinus Redt. 287.
v ater F. II. 213.
11 auricollis-Ksw. M. 450 FA.
12 lineola-Kiesw. M. 451 FA.
13 cæruleus-Rossi M. 452 Eur.
cyaneus Cast. II. 52.
amabilis Cast. II. 52.
cyanescens Ratz. Forst. I. 61.
sulcaticeps Ab. PerRép338 Alp.
14 pseudocyaneus-Kiesw. M. 453 A.
15 foveicollisMrsHarCol. V. 69. 122Sib.
impressicollis Mars. 454.
16 betuleti-Ratz. M. 455 FA.
17 pratensis-Ratz. M. 456 SFA.
Roberti Chvl. Sib. V. 89.
linearis Payk Cast. II. 55.
18 tenuis-Ratz. ☿ M. 456 EurSib.
elongatus Hbst. IX. 203.
Sahlbergi Manh. 113.
viridis Cast. II. 48.
sulcicollis Lacd. 614.
v cyaneus Rossi 200.
19 angustulus-Illig. ☿ M. 457 EurSib.
olivaceus Gyl. I. 454.
viridis Steph. III. 239.
pavidus Cast. II. 53.
laticornis Cast. II. 54.
lætefrons Manh. 114 Sib.
20 laticornis-Illig. M. 458 Eur.
laticollis Ksw. Nat. IV. 142.
21 olivicolor-Ksw. M. 459 FASib.
olivaceus Ratz. Forst. I. 61.
22 viridicærulans-Mars Ab. 5. 175 Syr.
23 hastulifer-Ratz. ☿ M. 460 FA.
24 graminis-Cast. M. 461 EurAlg.
25 derasofasciatus-Lacd ☿ M462 Eur^{s}.
angustulus Cast. II. 54.
26 litura-Kiesw. M. 464 Styr.
27 curtulus Mls. M. 465 F^{e}.
28 hemiphanes-Mars 467. F^{s}.
29 turcicus Mars. 467 T.
30 Sperki Hoch. Sols. Mosc. 73. 159 R^{s}.
31 Baudii Bduer GobertCat. 171 Styr.
32 proximus Bduer Gobert Cat. 172 F.
33 Linderi Mars. 468 F^{s}.
34 Munieri Bris. Fr. 84. 23' Alg
35 cinctus-Ol. ☿ M. 469 Eur.
v cytisi Baudi Alp.
36 antiquus Muls. M. 470 F^{s}.
37 croceivestis-Mars. 472 Alg.
sericellus Frm. Fr. 26. 27.
38 purpuratus Klug. M. 473 Arab.
39 pubiventris-Kiesw. M. 473 Alg.
40 artemisiæ-Bris. M. 474 F^{s}.

41 Solieri-Cast. M. 475 FEAlg.
42 cisti-Bris. M. 475 Fs.
43 convexifrons Ksw. M. 476 A.
44 grandiceps-Kiesw. M. 477 AChyp.
45 zigzag-Mars. 478 Rs.
46 sericans-Kiesw. M. 479 Cauc.
cuprescens Cast. II. 56.
47 cuprescens-Mén. M. 480 Cauc.
48 albogularis-Cast. M. 481 HongRs.
49 binotatus Cast. M. 482 I.
50 aurichalceus-Rdt. ♀ M. 483 A.
51 convexicollis-Rdt. M. 483 FA.
52 ecarinatus Mars. 484 Sib.
53 integerrimus-Ratz. M. 485 FA
cupreus Redt. 286.
54 hyperici-Creutz. ♀ M. 486 FAAlg
55 elegans Muls. M. 486 Fs.
56 prasinus Muls. M. 488 Fe.
57 roscidus-Kiesw. M. 489 Médit.
58 scaberrimus-Ratz. M. 490 FA.
59 rugicollis-Ratz. M. 490 FA.
60 obscuricollis-Kiesw. M. 491 FA.
61 Reyi Bduer Gob. Cat. 175 F.
62 asperrimus-Mars. 492 I.
63 minusculus Mars. 493 Autr.

---

64 Darwini Wol. M. 494 Mad.
65 peregrinus MotsKrDts79.253 Sibe.
66 grandicollisMotsKrDts79.253 Sibe.
67 impressifronsKswDts790.254 Sibe.
68 Ribbei-Kiesw. Dts. 79. 255 Sibe.
69 melanopterusSols.Ros.XI.277 Sibe.
70 smaragdinus Sols.Ros.XI.279 Sibe.

780. **CYLINDROMORPHUS** Ksw. M. 494

1 subuliformis-ManhM.496 RsHong
tauricus Cast. IV. 269.
2 carpetanus Perris M. 497 E.
3 filum-Gyl. M. 498 A.
cylindrus Villa Col. Sup. 48 I.
4 pinguis Frm. Fr. 79. 255 Biskra.
5 gallicus-Mls. M. 499 Fs.
6 parallelus-Frm. M. 500 Fs.
7 pyrethri-Sticrl. M. 501 Rs.
Popoffi-Mars. 500 Sib.

781. **APHANISTICUS** Latr. M. 519.

1 distinctus-Perr. M. 521 FsE.
2 angustatus-Luc. M. 522 FsSicAlg.
3 siculus-Mars. 523 Sic.
4 emarginatus-Ol. ♀ M. 524 EurAlg.
5 elongatus-Villa M. 525 FEIG.
Lamothei Guér. Rev. z. 39. 139.
v canaliculatusSchfNOt554Dalm.
v amblyderusFrmPetNv II 49 Alg.
6 pusillus-Ol. M. 526 SFAI.
lineola Germ. Fn. Eur. 3. 10.
7 pygmæus-Luc. M. 527 IAlg.
siculus-Mls. Op. 13. 63. 24 Sic.
8 Marseuli-Tourn. Ab. 5. 144 Egp.

782. **JANTHE** Mars. 502.

1 felix-Mars. 504 Chyp.

783. **TRACHYS** F. M. 504.

1 reflexa-Gené. M. 509 SardAlg.
2 minuta-L. ♀ M. 510 Eur.
3 Barnevillei-Tourn. Ab. 5. 145 Alg.
4 pygmæa-F. ♀ M. 511 Méd.
corusca Ponza.
5 troglodytes-Gyl. ♀ M. 512 EurAlg.
pumila-Cast. II. 8.
ænea Manh. 122.
6 fragariæ-Bris. Ab. 15. 20' GA.
7 Marseuli-Bris. Ab. 15. 20' F.
8 Goberti Bduer F.
9 auriflua Sols. XI. 280 Sib.
10 AustralasiæGestGen. IX. 362 Amur.
11 hipponensis-Mars. 513 Bône.
12 quercicola-Mars. Ab. 8. 414 Savoie.
13 ahenata Muls. M. 514 Rs.
14 major-Perris M. 515 E.
15 pumila-Illig. ♀ M. 515 EurAlg.
corusca Drap. Sc. Phys. I. 132.
intermedia Cast. II. 7.

Habroloma Thoms.

16 nana-Payk ♀ M. 516 FA.
troglodytes Cast. II. 13.
triangularis Lacd. 616.
17 Pandellei-Frm. M. 518 Pyr.
18 bifrons Kiesw. Dts. 79. 256 Amur.

784. **BRACHYS** Sol.

1 orichalcea Ksw. Dts. 79. 255 Amur.

THROSCIDÆ

785. **THROSCUS** Latr. Bonv. 59.
Trixagus Kugel.

1 dermestoides-L. Bonv. 11 Eur.
clavicornis Fourc. 39.
vastator Kugel Schnd. IV. 479.
adstrictor Panz Ent. Germ. I. 106.
dermestoides Latr. Crust. IX. 41.
2 integer Wol. Bonv. 16 Rép 340 Mad.
3 latiusculus Wol. Rép. 339 Hierro.
4 elongatulus Wol. Rép. 340 Gom.
integer Wol Cat. Can. 209 Tén.
5 brevicollis Bonv. 17 FAI.
6 asiaticus-Bonv. 19 Nat.
7 carinifrons-Bonv. 20 Eur.
elateroides Redt. 57. 403.
similis Baudi Rép. 340.
8 algiricus-Bonv. Fr. 61. 350 Alg.
9 elateroides-Heer Bonv. 22 FA.
gracilis Wol. Mad. 237 Mad.
10 exul Bonv. 27 FA.
11 orientalis Bonv. 28 Nat.
12 obtusus-Curt. Bonv. 29 Eur.
pusillus Heer 453
13 Dohrni Bethe Stet. 68. 36 R^{s}.
14 aurociliatus Rtr. Wien. Zt. 85. 314 A.
17 Duvali-Bonv. 32 F^{s}.
18 modestus-Weise Brun. 77. 23 Autr.
19 Bonvouloiri Desb. Op. 75. 37 Syr.
20 Rougeti Fvl. Rev. Ent. 4. 333 F.
21 niger Gebl. Ledb. 30. 84 Sib.

EUCNEMIDÆ

786. **DRAPETES** Redt. Bonv. 35.

1 equestris-F. Bonv. 72 EurSib.
cinctus Panz. Fn. Germ. I 31. 21.
mordelloides Host. 1789. 298.
2 caucasicus Mén. Bonv. 95 Cauc.

787. **CEROPHYTUM** Latr. Bonv. 78.

1 elateroides-Latr. Bonv. 80 Eur.

788. **MELASIS** Ol. Bonv. 88.

1 buprestoides-L. ♀ Bonv. 90 Eur.
dentatus Fourc. 34.
flabellicornis F. Ent. S. I. 244.
v ? ♂ elateroides Illg. Mg. V. 227.
2 sibiricus Mots. Mosc. 45. 34 Sib.

789. **THAROPS** Cast. Bonv. 95.
Isorhipis Lacd.

1 melasoides-Cast. ♀ Bonv. 97 FAI.
Lepaigei Lacd. Fn. 623.
strepens Redt. Gen. 9.
2 nigriceps-Manh. Bonv. 103 T.
3 Marmottani Bonv. 99 F.

790. **EUCNEMIS** Ahr. Bonv. 154.

1 capucina-Ahr ♀ Bonv. 156 Eur.
atra Fourc. 34.
macrotis Becker 18.
carinata Bilb. En. 21.

791. **THAMBUS** Bonv. 160.

1 Friwaldskyi Bonv. 166 Slavon.

792. **DROMÆOLUS** Ksw. Bonv. 193.

1 barnabita-Villa Bonv. 202 I^{n}Styr.
Heydeni Bach. Stet. 56. 247 A.
2 maronita Bonv. 23 Taurus.

793. **MICRORHAGUS** Esch. Bonv. 524.

1 brevis Hampe Ab. 4. 29'. Bonv. 534 [Croat.
2 lepidus Rosh. Bonv. 536 FAI.
nitidus Costa Asp. 47. 101 Tyr.
♀ Manueli Frm. Fr. 56. 530.
3 pygmæus-F. Bonv. 540 FASR.
v Chevrolati Stierl. Ab. 13. 24 Sic.
4 clypeatus Hampe Bonv. 542 FAR.
? Buttneri Seidl. Fn. Balt. 109.
5 pyrenæus Bonv. 548 Pyr.
Heydeni Kr. G.

Dirhagus Latr.

6 Emyi-Rouget Bonv. 556 F^{s}.
7 longicornis-Hampe Bonv. 577 Carp.
8 Sahlbergi Manh. Bonv. 597 Finl Alp.
cinnamomeus Hmpe Wien. V. 25

794. **FARSUS** Duv. Bonv. 618.

1 unicolor-Latr. ♂ Bonv. 620 Eur.
alticollis Kiesw. Dts. IV. 203.

795. **NEMATODES** Latr. Bonv. 644.

1 filum-F. Bonv. 661 Eur[s].
buprestoides F. S. Ent. I. 234.
2 foveicollis Thoms. SAutr.
filum Kiesw. Deuts. IV. 207.
3 attenuatus Mækl. Bonv. 879 Finl.

796. **HYPOCOELUS** Esch. Bonv. 694.

1 procerulus Manh. Bonv. 695 SFI.
♀ pygmæus Gyl. I. 436.
elaterinus Villa Col. 38. 62.
v musculus Rosh. Tyr. 98 Tyr.

797. **ANELASTIDIUS** Duv. Bonv. 702.

1 Feisthameli Graells Bonv. 703 E.
ineditus Duv. Gen. III. 117.

798. **ANELASTES** Kirby Bonv. 710.

1 barbarus Luc Bonv. 711 Alg.

799. **PHYLLOCERUS** Serv. Bonv. 731.

1 flavipennis-Guér. Bonv. 734 Dalm.
fulvipennis Germ. Fn. Eur. 21.
v Spinolæ Guér. Rev. z. 38. 13 Sic.
Grohmanni Spin. Fr. 38. 41'.
2 longipennis Fer Ab. 7. 154 Bnv 735 C.
v ♀ herculeanus Schf N. Ot. I. 72 G

800. **PHLEGON** Cast. Bonv. 746.

1 Kœnigi Rtr. Dts. 85. 379 Sib[c].

801. **XYLOBIUS** Latr. Bonv. 761.
Xylœcus Lcd. Fn. 627.

1 alni-F. ♂ Bonv. 762 SFA
corticalis Payk. III. 43.
testaceus Hbst. X. 101.
2 humeralis Dufr. Bonv. 764 SF.
alni Thms. Skand. VI. 48.

802. **HYLOCHARES** Latr. Bonv. 766.

1 cruentatus Gyl. Bonv. 767 R.

803. **OTHO** Kiesw. Bonv. 771.

1 sphondyloides-Grm Bnv. 772 R[s]Sib.
v sibiricus Mots. Mosc. 45. 134.

MONOMMIDÆ

804. **MONOMMA** Cast.

1 syriacum-Thoms. Fr. 60. 12 Syr.

ELATERIDÆ

Cand. Mon. I. 57. II. 59. III. 60. IV. 63.

805. **AGRYPNUS** Esch. Cand. I. 20.

1 notodonta Latr. Cand. I. 27 Egp.
himerensis Rag. Sic. I. 8 Sic.
senegalensis Cast. I. 237 Sénég.
2 judaïcus-Rche Cand. I. 36 SyrPalst.
3 persicus Cand. Liége 74. 6 Perse.
4 arabicus Cand. Liége 74. 6 Arab

806. **ADELOCERA** Latr. Cand. I. 47.

1 atomaria-F. Cand. I. 51 Eur
punctata Hbst. Berl. 1776. 316.
carbonaria Ol. ♂ II. 31°. 22.
2 lepidoptera Gyl. Cnd. I. 52 TEur[n]As.
chrysoprasa Herbst. X. 18.
3 fasciata-L. ♂ Cand. I. 53 FEur[n].
tæniata Panz. Ent. Grm. 236 Sib.
inæqualis Deg. IV. 448.
4 conspersa Gyl. Cand. I. 54 FEur[n]Sib.
5 varia-Ol. ♂ Cand. 55 Eur.
quercea Hbst. Arch. 113.
quercina Gmel 1912.
6 lithophila-Cand. I. 60 Egp.
7 Candezei Desb. Op. 75. 37 Syr.
8 græca-Cand. I. 61 G.
9 Bruleriei Desb. Op. 75. 37 Liban.
10 drusa-Mars. Ab. 6. 380 Syr.
11 unicolor Cand. Lièg. 74. 21 Perse.
12 cinnamomea Cand. Lièg 74. 76 Sib[e].
13 funebris Sols Trudi 12. 231 Samark.
tristis Kr.

807. **LACON** Cast. Cand. I. 90.

1 argillaceus Sols. Rép. 342 Sib.
2 murinus-L. Cand. I. 112 EurSib.

nebulosus Razum Hist. I. 161.
thoracicus Scop. Carn. 92.
Kokeili Kust. II. 6 Carn.
mucoreus Le C. Phil. X. 491.
3 ovalis Germ. Cand. I. 132 Perse.
4 pygmæus Baudi Rép. 343 Chyp.
5 crenicollis-Mén. Cand. I. 139 R^sG.

808. **ALAUS** Esch. Cand I. 211.
1 Parreysi-Stv. Cand. 223 GR^sPerse.
Goryi Gory Mag. z. 32 I. 30 Nat.

809. **TETRIGUS** Cand. I. 254.
1 cyprius Baudi Rép. 344 Chyp.

810. **MONOCREPIDIUS** Esch Cand II 187.
1 babylonicus Cand. II. 227 Mésop.

811. **ÆOLUS** Esch. Cand. II. 272.
1 cruciatus Cand. II. 331 R?.
2 ægyptiacus Mots Pet. II. 60. 518 Egp.
3 persicus Mots. Pet. II. 60. 518 Perse.
4 sarmaticus Mots. Pet. 60. 414 Kirg.

Heteroderes Latr. Cand. II. 350.
5 crucifer Rossi Cand. II' 355 Méd.
6 approximatus Desb. Op. 75. 37 Syr.
7 kordofanus Cand. II. 364 Egp.
8 algerinus Luc. Cand. II. 368 E^sAlg.
9 musculus Germ. Cand. II. 369 Egp.
10 modestus Cand. II. 370 AlgEgp.
11 grisescens Grm Cand. II. 377 Af^nAs^e.
Grayi Wol. An. Mag. 58. Janv.
12 Waltli Cand. II. 380 Egp.
13 atricapillus-Gm Cand II. 380 SyrPers.
tessellatus Moraw. Ab. 1. 52' R^s.
biskrensis Desb Hipp 70. 68 Alg.
14 Ballioni Heyd. Dts. 85. 287 Turk.
15 Rossii Germ. Cand. II. 381 Cauc.

812. **PORTHMIDIUS** Germ Cand II 395.
1 fulvus-Rdt. Cand. II. 396 FAl.
austriacus Schrank. En. 186.

813. **ANCHASTUS** Le C. Cand. II. 397.
1 acuticornis-Germ Cand. II. 403 FAE.
2 subcyaneus Ksw. Nat. II. 351 G.

814. **DRASTERIUS** Esch. Cand. II. 421.
1 bimaculatus-Rossi ? Cand II. 423 Md
v pallipes Kust. 15. 19 EAlg.
v variegatus Kust. 22. 24 I.
v fenestratus-Kust. 22. 45 I.
v 4-signatus Kust. 18. 16 Méd.
v binotatus-Rossi Mant. I. 59 Méd.
2 figuratus-Germ Cand. II. 425 EgSyr.

815. **ELATER** L. Cand. II. 436.
1 sanguineus-L. Cand II. 442 EurAfAs.
hæmeliter Schrank Boic 590 As^e.
rufipennis Steph. Man. 179.
semiruber Steph. III. 257.
v rubidus Cand. II. 447 Autr.
2 cœnobita Cost. Napl. 82. 34 I^s.
3 aurilegulus-Schf. N. Ot. I. 336 E.
4 cinnabarinus-Esch Cand. II. 443 Eur.
lythropterus Germ ? Ksw Nat 339
sanguineus Steph. Man. 179.
v satrapa Ksw. Rép. 345 S.
dibaphus Schiœdt Tids. 65. 533 ?
5 sanguinolentus Scrk Cand II 444 Eur.
coccineus Schiœdt Tids 65. 533.
ephippium Ol. II. 31° 41 Sib.
hæmopterus Gmel. 1917.
6 pomonæ-Steph. Cand. II. 445 BFA.
7 præustus-F. Cand. II. 446 FARSib.
cardinalis Schdt. Tids. 65. 534.
v coccinatus Rye MM. III. 249 B.
8 ferrugatus-Lacd. Fn. 655 ESA.
pomorum Cand. II. 447 ?
crocatus Steph. Man. 179 B.
elongatulus Zett Lap. 149.
9 rubidus Cand. II. 447 Autr.
10 crocatus-Geof. Cand. II. 449 Eurmd.
erubescens Esch. Thon. I. 2. 33.
11 rufiventris Cand. II. 450 E.
12 ochropterus Esch Cand. II. 450 Eur^e.
v stramineipennis Heyd Berl. 80. 289 E.
13 elongatulus-F. Cand. II. 451 EurSib.
glycereus Hbst. Arch. 112.
præustus Steph. Man. 179.
14 melanurus Muls. Cand. II. 484 F^e.

15 balteatus-L ♀ Cand. II. 453 EurSib.
16 pulcher Bdi Rép. 346 Chyp.
17 elegantulus-Sch. Cand. II. 457 FAT.
elongatulus Hbst. x. 97 Helv.
adustus Esch. Thon. II. 33.
austriacus Cast. I. 244.
18 4-signatus Gyl. Cand. II. 458 FA.
Chalusi Guér. Rev. z. 47. 7.
19 basalis Manh. Cand. II. 483 Mongol.
20 tristis-L. Cand. II. 460 Eur^{n}Sib.
21 sinuatus-Germ. Cand. II. 467 Autr.
22 erythrogonus-Mlr. Cand. II. 468 Eur.
auritus Gyl. Sch. App. 139.
23 concolor Stierl. Ab. 6. 355 Helv.
24 ruficeps-Muls. Cand. II. 468 F^{s}A.
pallidus Redt. 2e éd. 500.
25 cuneiformis Hampe Rép. 347.
26 fulvago Mars. Ab. 5. 176 Syr.
27 Megerlei-Lcd. Cand. II. 471 FAIT.
v melanotites Grdl Tyr 63. 230 Tyr.
28 Candezei Kr. Dts. 79. 123 Amur.
29 pallipes Kr. Dts. 79. 124 Amur.
30 æthiops-Lcd. Cand. II. 472 Eur.
brunnicornis Grm Ksw Nat. IV 346
v scrofa-Germ. Kust. 14. 27 FA.
31 nigerrimus-Lacd. Cand. II. 474 FA.
obsidianus Germ. Zeit. v. 174.
32 simillimus-Kr. Dts. 79. 123 Amur.
33 nigrinus-Payk ♀ Cnd II. 475 FAEur^{n}
pilosulus Hbst. x. 79 Sib.
34 lepidus-Mækl. Fnsk. 19. 30 Sib.
35 sobrinus Mts. Ab. 16. 72 Amur.
36 picitarsis Mots. Ab. 16. 71 Amur.
37 dilutipes Mots. Ab. 16. 73 Daur.
38 coccineus Fisch. Mosc. 43. 8 Song.

816. **MEGAPENTHES** Ksw. Cnd. II. 491.

1 sanguinicollis-Pnz Cnd. II. 494 FAIT
ruficollis Donov. Brit. xv. pl. 618 B
fulvicollis Steph. III. 252.
2 tibialis-Lacd. Cand. II. 500 BFA.
subcarinatus Germ. Zeit. v. 177.
cothurnatus Curt. Lond. 55. 224.
3 divaricatus Desb. Rép. 348 F.
4 lugens Redt. Cand. II. 501 FAHelv.
aterrimus Curt. pl. 694 B.
gagates Curt. Lond. 55. 222.
5 Volxemi Cand Belg. 78. 138 R^{s}Cauc.
v Retowskyi Heyd. Dts. 82 45 R^{s}.
6 rutilipennis Cand. II. 502 Perse.

817. **BETARMON** Ksw. Cand. III. 18.

1 bisbimaculatus-F. Cand. III. 19 Eur^{s}.
4-maculatus F. II. 245 FI.
2 vittatus Cand. Berl. 80. 297 E^{n}.

818. **CRYPTOHYPNUS** Esch. Cand. III. 55.

1 boreaphilus Thoms. Rép. 348 S.
2 hyperboreus-Gyl Cand. III. 60 LapSib
planatus Esch. Thon. II. 34.
3 depressus-Gebl. Cand. III. 61 Sib.
4 maritimus Curt An Nat Hist v 277 BA.
scotus Cand. III. 62.
5 gracilis-Muls. Cand. III. 63 F^{e}Helv.
morio Kiesw. Nat. IV. 362 Tyr.
6 bicolor Esch. Cand. III. 65 Kamts.
picescens LeC Phil. x. 486 Amér.
v scarificatus Manh. Msc. 53. 225.
7 Brucki Cand. Belg. 17. 38 Pyr.
8 arcticus Cand. III. 66 LapSib.
9 riparius-F. ♀ Cand. III. 67 EurSib.
politus F. Ent. S. II. 234.
littoreus Herbst. x. 86.
æneus Marsh. 388.
10 gibbus Gebl. Cand. III. 70 Sib.
11 rufescens Gebl. Mosc. 47. 423 Sib.
rufotestaceus Cand. III. 71.
12 rivularius-Gyl Cand. III. 72 Eur^{n}Sib.
riparius Panz. Fn. Germ. 34. 12.
v alpinus Zett. Fn. I. 250 Lap.
13 frigidus-Kiesw. Cand. III. 73 Syr.
14 valesiacus Stierl. Suis. v. 440 E.
15 canaliculatus Gebl. Cand. III. 74 Sib.
16 littoralis Esch. Cand. III. 75 Kamts.

---

17 4-pustulatus-F. Cand. III. 76 SFA.
agricola Zett. Holm. 24. 155.
quadrum Gyl. IV. 357.
18 tetratoma Rosh. Cand. III. 94 E^{s}.
19 tenuicornis-Germ. Cand. III. 77 AI.

elongatus Redt. Fn. 1re éd. 305.
consobrinus Muls. Op. v. 30 Helv.
minusculus Bach. Kæf. III. 35.
20 Meyeri Stierl. Ab. 6. 354 Helv.
21 sabulicola-Bhm Thms Sknd. 6. 113 S.
22 arenicola Bhm Thms Sknd. 6. 115 S.
23 pulchellus-L. Cand. III. 78 Eur.
exiguus Rand. Bost. II. 35 Amérn.
guttatulus Melsh. II. 214 Amérn.
v trimaculatus F. II. 245.
24 curtus-Germ. Cand. III. 81 Méd.
25 alysidotus-Ksw Cand. III. 82 Dalm IT.
26 4-guttatus-Cast. Cand. III. 83 Eur.
4-pustulatus Payk. III. 44.
tetragraphus Germ. Zeits. v. 143.
27 propinquus Desb. Ab. 7. 106 Corse.
28 angularis-Cand. Har. Col. v. 69 E.
exilis Cand. III. 84.
29 dermestoides-Hbst Cand. III. 85 Eur.
minimus Lacd. Fn. 660.
30 flavipes-Aubé Fr. 50. 338 F.
31 meridionalis-Cast Cand. III. 86 Fs IA
lapidicola Germ. Zeits. v. 144.
v pumilio-Kiesw. Nat. IV, 368 Sic.
32 minutissimus-Grm Cand III. 87 Eurs
33 liliputanus-Germ. Cand. III. 88 Sic.

---

34 crux Kust. Cand. III. 94 Sard.
35 basalis Mots. Pet. 59. 543 Sib.
36 pallicrus Desb. Op. 75. 37 Syr.

819. **COPTOSTETHUS** Wol.
Cand. III. 94.

1 femoratus Wol. Mad. 240 Mad.
2 crassiusculus Wol. Rép. 349 Can.
3 brunneipennis Wol. Rép. 350 Can
4 gracilis Wol. Rép. 350 Can.
5 canariensis Wol. Cand. III. 105 Can.
6 globulipennis-Wol. An. Nat. 62. 440
7 obtusus Wol. Rép. 351 Tén. [Tén.

820. **CARDIOPHORUS** Esch.
Cand. III. 106.

1 thoracicus-F. Cand III. 122 Eur.
gramineus Scop. Carn. 95.
ruficollis Schrank En. 188.
2 miniaticollis Cand. III. 122 G.
3 syriacus-L. Cand. III. 123 Cauc Nat.
pictus Fald. I. 170 Perse.
Hinkei Friw. Mag. 37. 176 T.
4 Olgæ Sls Trd 76. 233. pl. I. f. 23 Turk.
5 blandus Sols. Trud. 76. 233 » Turk.
6 maculicollis Rche Cand III. 124 G Nat.
7 ægyptiacus Cand. III. 125 Egp.
8 cyanipennis-Muls Cand III. 126 Nat.
9 discicollis-Herbst. Cand. III. 126
volgensis Fisch. II. 202 [ARs Sib.
10 sacratus Er Cand III. 127 Syr Mésop.
11 nigricornis Bdi Cand. III. 493 Chyp.
12 Kindermanni-Cand. III. 128 Syr.
13 ruficollis-L. Cand. III. 129 Eur Sib.
14 collaris-Er. Cand. III. 129 I Sard Sic.
15 anticus Er. Cand. III. 130 T Sard.
16 curtulus Mots. Ab. 16. 73 Sib.
17 argiolus-Gené Cand. III. 131 EI Alg.
18 ulcerosus-Gené Cand III 132 Cors Sic.
19 caucasicus Desb. Op. 75. 40 Cauc.
20 numida-Cand. III. 132 Afr.
21 signatus-Ol. II. 31° 48 E Sib.
6-punctatus-Latr. Cand. III. 123
6-maculatus Luc Cand III 219 Alg.
22 Getschmanni Cand Berl 80. 297 Eurn.
23 bipunctatus-F. Cand. III. 134 EI Alg.
24 biguttatus-Ol. Cand. III. 135 Méd.
25 ornatus-Cand. III. 136 Pyr.
Farinesi Villa Col. 38. 72 I.
v pictus Cast. I. 249
v submaculatus Cast. I. 249.
26 Gebleri Cand. III. 137 Sib.
27 nigropunctatus-Mots Cand III 137 Rs.
cruciatus Faust.
28 formosus Curt. Cand. III. 140 B.
29 crux Er. Cand. III. 149 Egp.
30 Eleonoræ-Gené Cand III 152 Cors Sic
31 rufipes-Fourc Cand III 154 Eur Af As.
32 vestigialis-Er Cand. III. 155 Méd.
rufipes Illig. Mag. VI. 2.
pallipes Brul. Mor. III. 141 G.
33 maculicrus Desb. Ab. 7. 100 Corse.
v Beloni Desb. Ab. 7. 101 Malte.
34 tenellus-Rche Cand. III. 155 Archip.

35 margelanicusHeyd.81.325 Margel.
36 hipponensis Desb.Ab.7.102 Alg.
37 annulicornis Desb.Op.75.40 E[s].
38 procerulus-Ksw.Cand.III.493 G.
KiesenwetteriCandIII156Méd[e].
39 convexithoraxDesb.Ab.7.99 Syr.
40 abdominalis-AubéCandIII.157Alg.
41 ruficruris-Brul.Cand.III.158 GSic.
tibialis Er.Germ.Zeits.2.295.
42 nigerrimus-Er.Cand.III.158 FA.
43 melampus-Illig.Cand.III.159 EG.
? advena F. II. 243 Sic.
deflexus-Schf. Fr. 62. 310.
44 maurus Desb.Hippon.70.71 Alg.
mauritanicus Desb. Ab.7.103.
45 Graellsi-Cand. III. 162 E.
longicornis Schf.Fr.62.310.
46 musculus-Er.Cand.III.160 Méd[n].
v curtulus-Muls. Op. 6. 197 F[s].
47 asellus-Er. ♂ Cand. III.161 FA.
48 concolor Desb. Op. 75. 38 R[s].
49 ænescens Desb. Op. 75. 40 Alg.
50 ebeninus-Germ.Cand.III.162Méd[e].
51 vulgaris Mots. Ab. 16. 73 Sib
52 antennalis Desb.Op.75.39 Palest.
53 breviatus Desb.Op.75.39 Helv.
54 turgidus Er.Cand.III.163 Asie[e].
rotundicollisFriwMag45.181T.
55 atramentarius-ErCandIII164FAG.
? megathorax Fald.I.171 Cauc.
56 exaratus-Er. Cand. III. 171 FEI.
57 Lelhierryi Desb. Op. 75. 39 Alg[e].
58 pusillus Desb. Ab.7. 103 Corse.
59 insignis Desb. Op. 75. 39 Syr.
60 hoploderus Cand. III. 175 Alg.
61 thebaicus Cand. III. 177 Egp.
62 flavus Er. Cand. III. 185 Arab.
63 permodicus-FaldCandIII186Armén.
64 dilutus-Er. Cand. III. 187 Egp.
65 cinereus-HbstCand.III.188EurSib.
pilosus Payk III. 26.
equiseti Hbst x. 67.
Weberi Waltl. Ab. 6. 68.
v testaceus F.Cand.III.191 A.
v fugax F. III. 237.
suturalis Esch. Thon. II. 33.
v obesus Brul. Mor. 138 G.
v versicolor-Muls.Op.7.96 F[s].
v asperulus Cand.III.194 Port.
66 Senaci Desb. Ab. 7. 104 T.
67 conformis Desb. Op. 75. 38 Egp.
68 variatus Desb. Op. 75. 38 Syr.
69 ovipennis Desb. Op. 75.38 Chyp.
70 agnatus Cand.III.189 Eur.Sib.
71 crassicollis Er.Cand.III.190 R[s].
72 decorus Fald.Cand.III.192 R[s]Cauc.
73 equiseti Hbst Cand.III.193 EurSib.
pilosus Hbst. x. 68.
filiformis Rossi II. 177.
luridipes Lacd. Fn. 653.
74 rubripes-Germ.Cand.194 ADalm.
messenicus Brul.Mor.138 G.
♀ Pollux Germ.Spec.59 Cauc.
75 mauritanicus Mots.Et.58.59 Alg.
76 exstinctus Er.Cand.III.195Mésop.
77 febriens Cand. III. 197 Egp.
78 hæmatomus-Cand. III. 198 Alg[e].

---

79 longulus Er. Cand. III. 216 Turk.
80 nigricollis Er.Cand.III.217 Turk.
81 geminatus Er.Cand.III.218 Crimée.
82 scapulatusCandBelg78.161'Tunis.

881. **MELANOTUS** Esch.Cand.III.298.
Cratonychus Lacd.
1 niger-F. Cand. III. 305 EurSib.
ater Esch. Thon. II. 32.
aterrimus Ol. II. 28° 33.
punctolineatusCurtLond.54.13.
2 tenebrosus-Er.Cand.III.307 Méd.
3 brunnipes-GermCand.III.307ATR.
subvestitus Brul.Mor.III.137 G.
fascicularis Kust. XXIII.
4 monticolaMénCandIII309CaucPers.
brunnipes Koln. Mel. v. 143.
5 sulcicollis-Muls.Cand.III.310 Pyr.
6 cuneiformis Bdi Rép. 325 Chyp.
7 Menetriesi Fald.Cand.III.310 Cauc.
sobrinus Mén. Cat. 157.
8 persicus Mén.Cand.III.363 Cauc.
conformis Fald. Cand. III. 364.

9 mutatus Har. Col. v. 69 Pers.
persicus Fald. Cand. III. 363.
10 anachoreta Mén. Cand. III. 311 Cauc.
11 bajulus Er. Cand. III. 366 Syr.
12 castanipes-Payk Cand III 311 Eur Sib.
obscurus Ol. II. 31° 29.
fulvipes Gyl. I. 407.
longipennis Kust. **14**. 25.
picipes Schrank Naturf **24**. 78.
v aspericollis-Muls. Op. VI. 18 Sic.
13 rufipes-Herbst Cand III 313 Eur Afr.
brunnipes Lacd. Fn. 633.
fulvipes Herbst. x. 46.
atripennis Esch Mosc Mém **18** 480.
erythropus Gmel. I. 1212.
rugosus Marsh. 381.
sublucens Abeil. Per. Rép. 352 F^s^.
v bicolor F. II. 234 R.
14 bernhardinus Stierl Suis v 439. Helv.
15 punctatocollis Bris. Fr. 61. 600 F^s^.
16 crassicollis-Er. Cand. III. 314 FAG.
tristis Kust. **23**. 32.
17 picticornis Heyd. Span. 70. 119 E.
Hidalgoi Per. Arc. Ab. **17**. 56.
18 cinerascens Kust Cand. III. 369 Dalm.
19 amplithorax-Muls. Cand. III. 315 F^s^.
20 dichrous-Er. Cand. III. 316 Méd.
bicolor Gyl. Sch. App. 137 Maroc.
21 mauritanicus-Luc Cand. III. 317 Alg.
22 compactus Chaud Cand. III. 317 Alg.
23 æmulus Er. Cand. III. 318 TG.
24 Candezei Stierl. Berl. 64. 149 Sic.
25 robustus-Er. Cand. III. 319 Nat.
26 torosus-Er. Cand. III. 319 TGAs^e^.
27 fusciceps-Gyl. Cand. III. 320 TGR.
♂ villosus Brul. Mor. 137.
♀ fuscatocollis Brul. 137.

822. **LIMONIUS** Esch. Cand. III. 377.

1 rufus Cand. III. 384 E.
2 violaceus-Mulr. Cand. III. 384 FAI.
3 suturalis Gebl. Cand. III. 387 R^s^Sib.
4 nigripes-Gyl. Cand. III. 391 Eur.
pilosus Leske.
cylindricus Rossi. Mant. I. 58.
5 cylindricus-Payk. Cand. III. 392 Eur.
æruginosus Ol. II. 31°. 33.
obsoletus Marsh. 387.
nigripes Steph. III. 253.
6 turdus Cand. III. 393 F^s^.
7 marginellus Perr. Rép. 353 F.
8 minutus-L. Cand. III. 394 Eur. Sib.
crenulatus Fald. I. 169 Perse.
♂ forticornis Bach. Kæf. III. 34.
serraticornis Steph. III. 254.
nigroæneus Marsh. 382.
v nitidicollis Cast. 242.
æreus Brul. Mor. 141.
9 araratensis Fald. I. 168 Cauc.
10 parvulus-Panz. Cand. III. 395 Eur.
mus Illig. Mag. IV. 12.
11 Kraatzi Cand. Dts. 79. 281 Amur.
12 lythrodes-Germ. Cand. III. 399 Eur.
13 Bructeri-Panz Cand. III. 400 Eur Sib.
minutus Payk. III. 40
æneoniger Deg. IV 159 Eur^m^.
nitidus Gmel. 1915.
14 villiger Sols. Trud. XII. 237 Turk.

---

15 parallelus Mots. Ab. **16**. 73 Amur.
16 substriatus Gebl. Mosc. 47. 417 Sib.

823. **ATHOUS** Esch. Cand. III. 416.

1 rufus-Deg. Cand. III. 423 Eur. Alp.
melanophthalmus Fourc. 39 Syr.
testaceus Frœhl. Naturf **26**. 161.
2 impressifrons Hamp Rép 354 Croat.
3 rhombeus-Ol. Cand. III. 424 BFA.
pubescens Steph. III. 274.
4 limbaticollis Mots Ab. **16**. 69 Sib.
5 nigerrimus-Desb. Ab. **7**. 106 Alp.
Langsdorfi Stierl. Suis. v. 590.
6 cinereo fasciatus Mots Ab **16**. 70 Sib.
7 niger-L. Cand. III. 425 Eur.
aterrimus F. II. 127.
hirtus Hbst. x. 164.
jugicola Per. Arc. Ab. **17**. 5.
alpinus Redt. 2e éd. 191.
deflexus Thoms. Rép. 379.
porrectus Thoms. Rép. 379 S.

v læsus Germ. Spec. 56 A.
v scrutator Herbst. x. 73 R.
8 æneithorax Desb. Ab. 7. 108 A.
9 consors Heyd. Dts. 84. 294 Turk.
10 oblongus Sols. Rép. 355 Sib.
11 pubescens Manh. Hum. vi. 6 Cauc.
12 tartarus Cand. iii 426 R^s^.
13 mutilatus Rosh. Cand. iii. 427 FA.
foveolatus Hampe. Stet. 50. 361.
anthracinus Muls. Op. ii. 191.
14 lætus Cand. Dts. 79. 281 Amur.
15 rufiventris Esch. Cand. iii. 428 Sib.
16 cavatus Cand. iii. 431 Nat.
17 hæmorrhoidalis-F Cand iii 436 Eur.
leucophæus Lacd. Fn. 641 [Sib.
obscurus Payk. iii. 2.
ruficaudis Gyl. i. 409.
analis Herbst. x. 66.
18 murinus-Rche. Rép. 357. Cévennes.
19 parallelepipedus Brul Cand iii 484 G.
20 obsoletus Illig. Cand. iii. 438 Port.
21 difficilis-Dufr. Cand. iii. 438 Pyr.
22 vittatus-F. Cand. iii. 439 Eur.
marginatus Ol. iii. 31°. 34.
advena Scop. Carn. 94.
lineatus Villers. i. 304.
v angularis Steph. Man. 183 B.
v semipallens Muls. Op. 6. 28.
v subfuscus Steph. Man. 183.
v Ocksayi Kiesw.
23 nigricornis Bris. Rép 359 E.
24 conicicollis-Desb. Ab. 7. 109 Alp.
25 pallidipennis Desb. Ab. 7. 110. Alp.
26 puncticollis-Ksw. Cand. iii. 441 F^s^.
analis Muls. Op. vii. 91.
27 austriacus Desb. Rép. 360 A.
28 ineptus-Cand. iii. 442 Cors. Sic.
29 angustulus Cand. iii. 443 E^s^.
v cantabricus-Schf. N. Ot. 45.
gerezianus Heyd. 44.
consanguineus Heyd. 50.
30 curtulus Desb. Rép. 360.
31 vicinus Desb. Rép. 361.
32 rubrotestaceus Desb. Rép. 358 E.
33 depressifrons Desb Ab. 7. 113 Corse.
34 longicollis-Ol. Cand. iii. 443 Eur.
marginellus Herbst. x. 75.
crassicollis Lacd. Fn. 642.
marginatus Payk. Fn. iii. 5.
suturalis Panz. Ent. 239.
unicolor Marsh. 379.
35 Kiesenwetteri Schf. N. Ot. 333 E.
36 debilis Rche. Rép. 362 E.
37 distinctithorax Desb. Rép. 361 E.
38 strictus-Rche. Rép. 363 Pyr^e^.
v Grandini Desb. Ab. 7. 111 F^s^.
39 astrabadensis Faust. Ros. 12. 309 C.
40 subtruncatus-Muls Cand iii 490 Pyr.
virgatus Rche. Gren. 63. 82.
41 Schneideri Kiesw. Led. 203 Cauc.
42 sinuatocollis Desb Ab 7. 112 M^t^Dore.
43 tomentosus Muls. Cand. iii. 445 F^s^.
44 villiger-Muls. Cand. iii. 446 F^s^.
45 brevicornis Desb. Rép. 363 Corse.
46 filicornis Cand. iii. 447 Pyr.
47 infuscatus Esch. Cand. iii. 448 Sib.
48 Sedakoffi Manh. Cand. iii. 448 Daur.
49 dauricus Manh. Cand. iii. 449 Sib.
50 Raffrayi Desb. Rép. 364 Alg.

---

51 undulatus-Deg. Cand. iii. 450 Eur.
undatus Gmel. 1915. [AsM^ts^.
trifasciatus Hbst. x. 31.
v bifasciatus-Gyl. i. 383 S. Sib.
v simplicitus Heyd. Dts. 84. 290.
52 algerinus-Cand. iii. 451 Alg.
53 Raddei Faust. Ros. 12. 307 Cauc.
54 Sacheri Kiesw Cand. iii. 452 Banat.
35 proximus Hamp. Ab. 4. 60' Valach.
♀ spectabilis Hamp. Ab. 4. 61'.

---

56 subfuscus-Mlr. Cand. iii 455 Eur^n^C.
analis F. ii. 240.
linearis Payk. iii. 3.
tricolor Gml. 1917.
57 transcaucasicus Stierl Ab 16. 17 Cauc.
58 Reynosæ Bris. Rép. 365 E.
59 acutus Muls. Cand. iii. 487 M^t^Pilat.
60 flavescens-Muls. Cand. iii. 488 Alp.
61 emaciatus-Cand. iii. 454 F^s^.

62 Leprieuri Desb. Hip. 70. 72 Alg.
63 cypricus Baudi. Rép. 380 Chyp.
64 corsicus-Reiche Rép. 357 Corse.
65 villosulus Desb. Op. 75. 41 CorseI.
66 cachecticus Cand. III. 455 Sic.
67 Perrisi Desb. Rép. 366 Corse.
68 crassicornis Cand. III. 456 I^{n}.
69 Godarti-Muls Cand. III. 457 F^{s}.
70 amicus Perr. Ab 13. 4 Corse.
71 olbiensis-Muls. Cand. III. 458 F^{s}.
72 Brucki Cand. Belg. 79. 168' G.
73 acutangulus Frm. Rép. 368 Nat.
74 semirufus Desb. Rép. 356 Alp.
75 Chamboveti Muls. Rép. 368 M^{t}Pilat.
76 Zebei-Bach. Cand. III. 459 AMont
biformis Redt. 2e éd. 493.
leucophæus Kiesw Nat. 4. 321.
77 recticollis Graells Cand. III. 460 E.
78 spiniger Cand. III. 460 Sic.
florentinus Desb. Ab. 7. 114 I.
79 crenatostriatus Rche Rép. 369 F^{s}
80 sylvaticus-Muls Cand III 461 AlpPyr.
v lævigatus Desb. Suis. 71. 371 Pyr.
81 4-collis Desb. Ab. 7. 134 F^{e}
82 obtusifrons Desb. Rép. 370 Alp.
83 pallens-Muls Cand. III. 462 F^{s}AIR^{s}.
cavifrons Redt. 2e éd. 492.
84 Lavergnei Rche Rép. 371 Tosc.
85 delphinas Rche Rép. 372 Alp.
86 jejunus Kiesw Cand. III. 491 Tyr.
87 montanus-Cand. III. 463 Helv.
88 circumductus-Mén Cd. III 464 ACauc.
89 lateralis Bris. Rép. 372 E.
90 circumscriptus-Cand. III. 464 Autr.
melanoderes Kiesw Nat. IV 323 G.
91 Ecoffeti Reiche Rép. 373 F^{s}.
92 difformis-Lacd. Cand. III. 467 F.
93 jocosus Heyd. Dts. 84. 294 Turk.
94 Bonvouloiri-Rche Rép. 374 Pyr.
95 interstitialis Desb. Rép. 366 F^{e}.
96 corticeus Frm. Rép. 367 Maroc.
97 cavus-Germ. Cand. III. 469 FDalm.
98 procerus-Illig Cand. III. 469 E.
escorialensis Muls. Op. 7. 71 Port.
parallelus Heyd.
99 tenuis Bris Rép. 375 E.
100 elongatus Bris. Rép. 376 E^{s}.
101 tauricus-Cand. III. 470 R^{s}.
102 basalis Cand. III. 472 F^{s}.
herbigradus Muls. Op. VI. 26 F^{s}.
103 longicornis Cand. Belg. 17. 50 Pyr.
104 pyrenæus-Cand. Belg. 17. 50 Pyr.
105 flavipennis Cand. III. 473 I^{s}.
106 hispidus Cand. III. 474 F^{s}.
107 thessalonicus Rche Rép. 377 G.
108 Dejeani-Cast. Cand. III. 475 F^{s}.
♀ fuscicornis Muls. Ab. 6. 362.
circumductus Redt. 2e éd. 492.
♂ cervinus Cast. I. 244.
109 robustus Stierl. Ab. 13. 25 Sic.
110 agnathus Rche Rép. 377 Alp.
111 melanoderes-Muls Cand. III. 478 F^{s}.
fallax Desb. Ab. 7. 115 Alp.
Peragalloi-Rche Rép. 373 T.
112 epirus Stierl. Ab. 16. 18 T.
113 frigidus-Muls Cand. III. 479 F^{s}.
114 castanescens-Muls. Cd. III. 480 F^{e}.
v vestitus Muls. Op. VII. 80 I^{n}.
115 oblongicollis Desb. Rép. 378 Alp.
116 uncicollis Perris Rép. 378 E.
117 cylindricollis-Muls. Cd. III. 489 F^{s}.
118 mandibularis-Dufr. Cd. III. 482 Pyr.
♀ Titanus Muls. Cand. III. 477.
119 canus-Dufr. Cand. III. 483 Pyr.
120 limoniiformis Cand. Belg. 17. 50 I.
121 chloroticus Cand. Belg. 17. 51 E.
122 Revelierei Muls. Op. 16. 81 Corse.
123 Gebleri Gebl. Mosc 47. 412 Sib.
124 humeralis Fisch. II. 203 R.

824. **ISIDUS** Rey Op. 16. 69.

1 Moreli Rey Op. 16. 70 FCorse.

825. **CORYMBITES** Latr. Cand. IV. 77.

1 pectinicornis-L. ☿ Cd. IV. 90 EurSib.
2 Heyeri-Saxes Cand. IV. 91 FA.
♀ croaticus Germ. Zeits. IV. 59.
3 cupreus-F. ☿ Cand. IV. 92 Eur. md.
castaneus Scop. 93 PyrAfr.
humeralis Dufr. Ossau 42.
v æruginosus-F. Ent. sup. 139 FA.

4 æneicollis-Ol. ƺ Cand. IV. 94 Eur[s].
virens Schrank Berl. 1781. 217.
virescens Gmel. 1906.
signatus Panz. 77. 5.
castaneus Scop. 93.
v aulicus-Panz. 77. 6.
v Randali Kirby. Fn. 149 Amér[n].
anchorago Rand. Bost. II. 5.
5 hæmatodes-F. ƺ Cand. IV. 95 Eur.
purpureus Schrank. 187.
sanguineus Sulz. 53.
chrysomelinus Mulr. Dan. 60.
istriacus Scop. Carn. 91.
Scopolii Füssly.
v flavus Gredl. Tyr. 63. 83 Tyr.
6 hæmapterus-Illg. Cand. IV. 96 E.
7 Lederi Heyd. Led. 104 Cauc.
8 castaneus-L. Cand. IV. 97 EurSib.
flavopecticornis. Deg. IV. 153.
9 sulphuripennis-Germ. Cand. IV. 98
affinis Cast. I. 239. [F[s]I Helv.
v Zenii Rosh. 138 G.
10 pyrenæus-Charp. Hor. 189 Pyr.
Kiesenvetteri Bris. Rép. 381 E.
11 apicalis Perris E.
12 Putoni Desb. Fr. 73. 118' F.
13 Eschscholtzi Fald Cd. IV. 99 R[s] Perse.
14 Bœberi-Germ. Cand. IV. 10 Sib.
4-pustulatus Fisch. II. 202.
15 testaceipennis Mots Ab 16. 71 Kamts.
v pacificus Mots. Ab. 16. 71.
16 Pippingskoldi Manh. Cd. IV. 100 Sib.
17 Baeri Kushak. Ab. 1. 41' Sib.

Orithales Kiesw.

18 serraticornis-Payk. Cd. IV. 102 Eur[n].
serricornis Hbst. x. 100 Sib.
longulus Gyl. I. 399.
parvulus Hbst. x. 98.

Actenicerus Kiesw.

19 tessellatus-L. ƺ Cand. IV. 104 EurSib.
sjælandicus Mulr. Fridr. 170.
nubilus Schrank Baier. 46.
micans Germ. Zeits. IV. 61 Amér[n].
v assimilis-Gyl. I. 394.
cuprascens Lec. Phil. x. 444.
20 Paulinoi Desb. Fr. 73. 118' Port.
21 ligneus Cand. Dts. 79. 281 Sib[e].
22 patruus Heyd. Dts. 84. 294 Turk.

Liotrichus Ksw.

23 quercus-Gyl. Cand. IV. 117 Eur[n].
Gyllenhali Rche. Fr. 60. 109'.
pallipes Payk. III. 14.
incanus Gyl. IV. 358.
rufipes Steph. III. 272.
v ochropterus Steph. III. 272 B.
testaceus Steph. III. 271.
24 nivicola-Ksw. Berl. 65. 391 E.
tibiellus Chevl. Rép. 382.
25 affinis-Payk. ƺ Cd. IV. 119 Eur[n] Sib.
v sibiricus Germ. Spec. 58 Sib.
erythropus Fisch II. 203.
26 famulus Germ. Cand. IV. 128 Sic.
27 montivagus Rosh. Cand. IV. 128 Tyr.

Pristilophus Latr.

28 insitivus-Germ. Cand. IV. 138 Autr.
depressus Germ. Fn. 7. 9 R.
29 Gougeleti-Frm. Fr. 59. 151' E.
30 dauricus Mots. Ab. 16. 71 Sib.

Diacanthus Latr.

31 melancholicus-F. Cd IV. 139 Eur[n] Sib.
v scabricollis Esch. 68 Sib.
32 nigrita Manh. Cand. 140 Daur.
33 altaïcus Esch. Cand. IV. 141 Sib.
34 lævicollis Manh. Cand. IV. 141 Sib.
gracilis Mots. Ab. 16. 70.
35 depressus Cand. Dts. 79. 283 Sib.
36 anxius Gbl. Cand. IV. 142 Sib.
cærulescens Mots. Ab. 16. 70.
? depressicornis Mots. Ab. 16. 70.
37 spretus Manh. Cand. IV. 142 Sib.
38 punctatissimus Manh. Cd. IV. 143 Sib.
39 globicollis-Germ. Cand. IV. 147 AR[s].
alpestris Mén. Cat. 155 Cauc.
profugus Fald. I. 176.

Tactonomus Kiesw.

40 holosericeus-F. ƺ Cd. IV. 148 EurSib.

undulatus Schæf. Hbst. x. 41.
v bifasciatus KustCd.iv.150Trans.
41 sericeus-Gebl. Cand. iv. 150 Sib.
42 chrysocomusGerm.Cd.iv.151Hong
43 nubilipennis Germ.Cand.iv.151 R^s.
44 æneus-L. ☿ Cand. iv. 153 EurSib.
impressus Marsh. 387.
v caucasicus Mén.Cat.155 Cauc.
v germanus L. Fn. 207 Sib.
cyaneus Marsh. 388.
cæruleus Hrbst.Fuesl.viii.111.
v nitens Scop. Carn. 91.
45 atratus Bal. Mosc. 78. 293 Sib.
46 songoricus Cand.Dts.79.283 Turk.
47 amplicollis-GermCd.iv.155PyrAlp.
48 rugosus-Germ Cd.iv.156Eur.mont.
v confluensGebl Ldb.ii.3 CaucSib.
49 sulcatus Cand. A.
50 metallicus Payk.Cd.iv.159 EurSib.
nitidulusLeC.Phil.x.438Amér^n.
nigricornis Panz. 61. 5.
51 æratus Muls.Cand.iv.180Cévennes.
52 impressus-F. Cand. iv. 160 Eur^n.
53 puberulus Cand. Dts.79.282 Amur.
54 latus-F. Cand. iv. 162 EurSib.
v Milo Germ. Zeits. iv. 78.
♂ pasticus Mén. 155.
♀ saginatus Mén. 154.
v gravidus Germ. Zeits. iv. 78.
germanus Ol. ii. 31° 24.
55 corpulentus Cand. Dts. 79. 283 Sib.
56 bipustulatus-L.Cand.iv.166BSFA.
bimaculatus Fourc. 38.

Hypoganus Kiesw.

57 cinctus-PaykCand.iv.167Eur.méd.
inunctus Lacd. 642.
58 cruciatus-L. Cand. iv. 169 Eur^n.
pulcher LeC. Phil.x.440 Amér.
festivus LeC. Rép. 57. 46.
59 angustulus Ksw.Cand.iv.174 A.

Paranomus Kiesw.

60 guttatus-Germ.Cand.iv.176 Alp.
61 costalis-Payk.Cand.iv.177 Lap.
vagus LeC.Phil.x.434 Amér.
♂ parvicollis Mnh.Msc.53.229
62 decoratus Manh.Cand.iv.179 Sib.
63 singularis Manh.Cand.iv.179 Sib.
64 uncinatusEsch.Cand.iv.180Kamts.
65 Christophi Ksw.Dts.79.145 Amur.
66 humeralis Mots. Ab. 16. 71 Sib.
67 ? flavescens Esch.Pet.18.480 Cauc.

826. **DIMA** Esch. Cand. iv. 237.
Celox Schf. Isis 63. 201.
1 elateroides-Chrp Cand.iv.238 Styr.
2 dalmatina Kust.Cand.iv.239 Dalm.
3 Perezi-Seidl. Rép. 382 E.
dima (Celox) Schf. N. Ot. 336.
4 Assoï Per. Arc. Ab. 17. 18 E.

827. **LUDIUS** Latr. Cand. iv. 291.
Trichophorus Muls.
1 Guillebelli Muls.Cand.iv.302 Méd.
2 luctuosus Sols. Rép. 383 Sib.
3 ferrugineus-L. ☿ Cand.iv.305 Eur.
v occitanicus Villers i. 39.
4 grandis Fald.Msc.36.368 Turk.

828. **AGRIOTES** Esch.Cand.iv.358.
1 turcicus-Cand. iv. 379 Corse.
2 pilosellus-Sch. Syn.i.3.307 EurSib.
pilosus-Panz. Cand. iv. 380.
vilis Illig. Mag. vi. 5.
v nudus Kust. 27. 84.
3 tauricus Heyd. Dts. 82. 145 R^s.
4 parallelus Bdi Savoie.
5 puerilis Cand.Dts.79.282 Amur.
6 Grandini-Cand. iv. 381 Alg.
7 nuceus Frm. Rép. 384 Nat.
8 gurgistanus-Fald.Cand.iv.381 Nat.
9 ustulatus-Schal Cand iv 382Eur.md.
ustulus Sch. i. 3. 303.
blandus Germ. Spec. 48.
flavicornis Redt. 2e éd. 509.
confusus Bach. iii. 47.
gilvellus Lcd. 670.
variabilis Herbst. x. 75.
sputator Redt. 2e éd. 509.
10 nitidicollis Milr GDalm.

11 infuscatus Desb.Ab.7.117BlkCauc.
12 sputator-L. Cand. IV. 384 EurAs.
fusculus Illig. Mag. IV. 101.
graminicola Redt. 2e éd. 509.
brunnicornis Gebl. Ledeb. 80.
v lapicida Fald. I. 177 Sib.
v rufulus Lacd. Fn. 672.
v melanocephalus DesbAb.7.119F
13 hispanicus Desb. Rép. 385 E.
14 radula Desb. Op. 75. 41 Syr.
15 lineatus-L ♀ Cand.IV385Eur.mdSib
segetis Bierkand.
striatus F. II. 241.
striolatus F. Ind. 293.
strigosus-Ksw.Nat.IV.261 G.
16 obscurus-L. ♀ Cand.IV.387 EurSib.
variabilis F. Ent. S. I'. 230.
obtusus Deg. IV. 147.
hirtellus Herbst X. 94.
badius Mulr. Dan. 60.
17 rubiginosus-Cand. IV. 389 Corfou.
18 punctulatus Brul. Mor. 142 G.
19 marginipennis-LucCand IV 390Alg.
20 subvittatusMots.Mosc.59.490 Sibe.
21 brevis-Cand. IV. 390 Fs.
22 sordidus-Illig.Cand.IV.391 Méd.
rufipalpis Brul. Mor. 137 G.
23 murinus Milr. Ab. 1. 17' Cephal.
24 italicus Baudi Rép. 385 I.
25 paludum-Ksw. Cand. IV. 392 G.
26 caspicus Heyd. Dts. 83. 358 Sib.
27 aterrimus-L. ♀ Cand.IV.392 EurSib.
atratus Illig. Mag. IV. 100.
niger Deg. IV. 151.
nigrinus Hbst. X. 43.
v volhyniensis Fisch. II. 202 Rs.
28 carinifrons Desb.Op.75.41 Cauc.
29 litigiosus-Rossi Cand. IV. 394 FsI.
30 dahuricus Cand. IV. 394 Daur.
31 castaneus Frm. Fr. 51. 81 Sic.
32 modestusKswCand.IV395ATGINat
33 meticulosus Cand.IV.396 SyrPerse.
34 filiformis Cand. IV. 397 T.
35 sobrinus-Kiesw.Cand.IV.397 FA.
pallidulus Redt.2e éd.511 Helv.
36 pallidulus-Illig.Cand.IV.398 FAI.
umbrinus Germ. Spec. 46.
37 gallicus-Lacd.Cand.IV.401 Eur.
38 piceolus Kust.Cand.IV.402 Dalm
39 Laichartingi-Gredl. 63. 219 Tyr.
meridionalisDesb.Ab.7.119 Fs.
40 incanus-Gyl. Cand. IV. 404 S.
41 karabachensisKolnCandIV404Cauc.
42 piceus Mén. Cand. IV. 405 Turk.
43 monachus Muls.Cand.IV.406 Rs.
44 curtus Cand.Belg.78.193' Maroc.

Idolus Desb.

45 picipennis-BachCandIV399Eur.md
styriacus Redt. 2e éd. 512.
46 scapulatus-Cand.IV.400 PyrApen.

829. **SERICOSOMUS** Redt.
Cand. IV. 426.

1 brunneus-L. ♀ Cand.IV.427EurSib.
fugax Gyl. I. 428.
v vulgaris Hbst. Arch. V. 114
tibialis Rdt. 2e éd. 510.
v nigromaculatus Deg. IV. 158.
maculosus Gmel. 1915.
v brunnipennis Steph.Man.177.
2 affinis Mots. Pet. 59. 228 Sib.
3 subæneusRdtCand.IV.429FAHelv.
♂ jucundus Mærk.Stet.47.80.
♀ xanthodon Mrk.Stet.47.79.
micans Muls Op. VI. 31.
4 marginatus-L ♀ Cand IV 432Eurmd.
lateralis Ol. II. 31°. 50 Sib.
sticticus Panz. Fn. Germ. 78.
fulvus Marsh. 379.
lineatus Deg. IV. 158.
suturalis Marsh. 379.
v depressus Esch. Pet. 18. 479.
v lineola Panz. Ent. 239.
5 contiguus Fald.Cand.IV.435 Cauc.

830. **ECTINUS** Esch.
Cand. IV. 435.
Pittonotus Kiesw.

1 Theseus-GermCand.IV.436 Médit.
2 Simoni Stierl. Suis. V. 511 Syr.

831. **SYNAPTUS** Esch.
Ctenonychus Steph. Cand. IV. 449.
1 filiformis-F.Cand.IV.450 EurSib.
incola Hbst. X. 80.
unguliserris Gyl. Sch. IV. 136.
cinereus Illig. Mag. VI. 46.
hirsutus Steph. Cat. 126.
v erivanus Fald. I. 160 Cauc.

832. **SILESIS** Cand. IV. 458.
1 terminatus-Er.Cand.IV.459 Méd[e].
dimidiatipennis Rche Fr.56.46.
2 concolor Desb. Op.75. 42 TSyr.
3 rutilipennis-Illig.Cand.IV.460Eur.
4 cordubensis Heyd.Dts.82.43 E.

833. **ADRASTUS** Esch.Cand. IV. 464.
1 limbatus-F.Cand.IV.465 EurAfAs.
nitidulus Marsh. 380.
pusillus F. II. 246.
rachifer Fourc. I. 39.
v porrectifrons-GzRv.ent.I.197F.
2 axillaris-Er. Cand. IV. 466 A.
3 turcicus Stierl. Ab. 4. 17' AT.
4 pallens-F.Cand.IV.467 EurAfAs.
v limbatus Payk III. 43.
pusillus Herbst. X. 85.
5 lacertosus ErCand IV 468Eur.mont.
6 nanus-Herbst X. 96 Eur.
♂ pusillus Er.Cand.IV.468.
♀ luteipennisErGrmZts III125
7 humilis-Er.Cand.IV.469 Eur.mont.
rudis Kust. 14. 33.
8 Miegi Graells Cand. IV. 470 E.

834. **CAMPYLUS** Fisch.Cand.IV.474.
Lepturoides Hbst. Fuesl. V. 103.
1 rubens-Piller ♀ Cand.IV476Eur[s]Syr.
denticollis F.Ent.s.IV.App451.
pyrrhopterus Ol. II. 31° 35.
2 linearis-L. ♀ Cand. IV. 477 EurAs.
♀ mesomelas L. 405.
variabilis Deg. IV. 154.
v livens F. Syst. Ent. 213.
bicolor Panz. Fn. 8. 11.
v lividus Mulr. Nat. S. V. 320.
v marginatus F. Spec. I. 372.
marginellus F. Mant. I. 174
limbatus Schrank. Bersch. 321.
3 parallelocollisAubéCand IV478Nat.
4 borealis Payk Cand IV 479 Eur[n]Sib.
5 cinctus Cand. IV. 479 Sib.
6 inæqualis Cand.Dts.79.282 Sib.
7 variabilis Esch.Cand.IV.481Kamts.
varians Germ. Lin. I. 153.
Sahlbergi Germ. Lin. I. 153.
8 dilutiangulus Mots Ab.16.74 Daur.
9 mongolicus Mots.Ab.16.75 Mong.
10 acuticollis Mots. Ab. 16. 75 Daur.
11 nigricollis GeblMoscMém II44 Sib.
12 flavipes Germ. Lin. I. 175 Kamts.

835. **CAMPYLIMORPHUS** Duv.
Cand. IV. 483.
1 homalisinus-IlligCand IV 483 F[s]IE.
sutura-nigra Chevl Rev.z.40.15.

836. **PLASTOCERUS** LeC.Cand.IV.484.
1 angulosus Germ Cand.IV.486 TNat.

837. **PLEONOMUS** Mén.Cand.IV.496.
1 strictus Cand. IV. 498 E[s].
2 stricticollis Fald.Pet.35.414Mong.
3 tereticollis Mén. Pet. VI. 49 Turk.

838. **ISOSOMA** Mén. Cand. IV. 514.
1 elateroides Mén.Cand.IV.514 Cauc.

MALACODERMES

CEBRIONIDÆ

839. **CEBRIO** Ol. Chevl. Fr. 74. 22.
1 morio Leach. Duv. Glan. 135 E.
2 superbus Duv. 119 E[s].
3 carbonarius Chevl. 25 E.
4 Fabricii-Leach. Duv 117 E[n]Sic.
v xanthomerus GermFnEur21 F.
ruficollis Cast. Ins. I. 253.
5 pubicornis Frm. Rép. 388 Port.
6 frater Duv. 115 E.
7 insularis Chvl. 26 M[t] Lessina.
Alleoni Frm. Fr. 80. 240 T.

8 gigas-F. Duv. 107 Méd.
♂ longicornis Ol. ent. II. 30 bis 1.
♂ promelus Leach Journ. I 39.
♀ Latreillei Leach Journ. I. 43.
9 dubius-Rossi ♀ Duv. 109 ISic.
gigas Rossi ♂ Fn. 100.
brevicornis Ol. II. 30 bis 2. ♀
neapolitanus Cost. Asp. 47. 135.
10 corsicus-Duv. 111. Chevl. 27 Corse.
11 semiflavus Chvl. 27 G.
12 Benedicti-Frm. Duv. 112 Sic.
13 fossulatus Perr. Rép. 388 Corse.
14 varicolor-Perr. Ab. 7. 17 Sard.
15 Seoanei Per. Arc. Rép. 387 E.

---

16 fuscatus Cost. Duv. 115 Sic.
17 sulcicollis-Chevl. 30 Alg.
18 xanthognathus Chvl. 31 Alg.
19 basicornis-Chvl. 31 Alg.
20 tibialis-Chvl. 32 Oran.
21 marginipennis Frm. Rép. 397 Alg.
22 semimarginatus Chevl. 33 Bône.
23 fusciventris-Chevl. 33 Bône.
24 rugecostatus Chevl. 34 Bône.

---

25 Gandolphi Guér. Fr. 59. 85' Alg.
26 pallidipennis Chevl. 35 Alg.
27 semistriatus Chevl. 36 Alg.
28 sardous Perr. Ab. 7. 16 Sard.
29 denominandus Chevl. 37 Alg.
confusus Frm. Rép. 396.
30 Getschmanni Chevl. Fr. 72. 409 E^s.
31 strictus Gené. Duv. 113 Sard.
32 boussadensis Chevl. 37 Alg^s.
33 ? decipiens Frm. Rép. 395 Alg.
34 deformis Chevl. 38 et 383 Oran.

---

35 collaris Frm. Rev. z 73. 337 Alg.
36 Guyoni-Guér. Rev. z. 44. 403 Alg.
37 Fairmairei Rafr Rev. z. 73. 373 Bogh.
38 xanthoderes Frm. Rép. 396 Médeah.
39 cincticollis Chvl. 365 Alg.

---

40 dimidiatus-Luc. 171. Chevl. 365 Alg.
v hirundinis Chevl. Fr 76. 186 Alg.
41 rufangulus Chevl. 366 Alg.
42 consimilis Chvl. 368 Alg.
43 conformis Chevl. 368 Alg.
44 erythrogonus Chevl. 369 Alg.
45 Poupillieri Chevl. 370 Alg.
46 lanuginosus Chevl. 371 Alg.
47 rubrocinctus Chevl. 371 Alg.

---

48 carinicollis-Chevl. 374 Alg.
49 divisus-Chevl. 375 Alg.
50 bipartitus Chevl. 376. Alg.
51 distinguendus Frm. Rép. 395 Alg.
52 suturalis Boisd. Chevl. 376 E^s.
53 pilifrons Frm Rép. 394 Maroc.
54 juvencus Chevl. 377 Bône.
55 impressifrons-Frm. Rép. 400 Bône.
56 picipennis Chevl. 378 Alg.
57 cinctiventris Chevl. 379 Alg.
58 erythropterus Chevl. 380 Alg.
59 spurcaticollis Frm. Rép. 402. Chvl.
falsicolor Frm. Rép. 403 Alg.
60 constantinensis Chvl. 381 Alg^e.
61 latericollis Chevl. 382 Alg^e.
62 macilentus Chevl. 382 Oran.
63 intermedius-Chevl. 383 Alg.
64 costicollis Frm. Rép. 393 Tang.
65 infuscatus Chevl. 384 Médéah.
66 quadraticollis Chvl. 385 Alg.
67 Reichei Frm. Rép. 391 Oran.
68 muticus Chevl. 386 Oran.

---

69 obtusangulus Frm. Rép. 390 Alg.
70 segmentatus Chevl. 390 Mogad.
v cinnabaripennis Chevl. 391.
71 andalusicus-Duv. 120. Chvl. 391 E^s.
72 gypsicola Graëlls Duv. 122 E.
73 impressicollis Chevl. 392 E.
74 antennatus Chevl. 392 G.
75 rufipes Chevl. Frm. Fr. 66. 30 Oran.
76 dubitabilis-Frm. Rép. 403 Alg.
77 coxalis Chevl. 393 Alg.
78 obscuriceps Chevl. 394 Bône
♀ barbarus Gand. Hip. 65. 14.
79 Saintpierrei Chevl. 395 Oran.
80 melas Frm. Rép. 390 Hodna.
81 insignitus Duv. 131 E.
82 malaccensis Dieck Chevl. 423 E.
83 aterrimus Chevl. 396 Bône.
84 ventralis Chevl. 397 Alg.

85 scutellaris Frm. Rép. 401 Alg.
86 barbarus Luc. 170 Alg.
87 numida Frm. Rép. 389 Alg.
88 Dufouri-Graells Duv. 133 E.
89 xanthopus Frm. Rép. 398 Tang.
90 striatifrons Frm.Fr.79.255 Maroc.
90ª Elenæ Frm.Gen.83.446 Tunis.
91 perustus Frm. Fr. 79.256 Hodna.
92 gracilispina Frm.Fr.79.256 Maroc.
93 crassus Frm. Rép. 399 Alg.
94 patruelisFrmRép399Chvl397Tang.
95 convexiusculusFm.Fr.79.257 Mar.
96 longipennis Frm.Rép.389 Médéah.
97 compactilis Chevl. 398 Alg.
98 abdominalis Cast. Luc. 170 Alg
99 luctuosus Frm. Rép. 391 Alg.
100 catoxanthus Chevl. 400 Bône.
melanocephalusGandHip67.12.
101 Levaillanti Chevl. 401 Bône.
102 oranensis-Chevl. 402 Oran.
103 anthracinus Chevl. 403 E.

---

104 rufifrons Graëlls. Duv. 134 E
105 tricolor-Graëlls. Duv. 134 E.
106 Yserni GraëllsDuv134Chvl426 E.
107 atriceps-Chevl. 407 Alg.
108 nigricepsFrm.Chevl.408 Boghar.
109 nigricans Luc.Frm.Fr.66.41 Alg.
110 Ernesti Chevl. 408 Oran.
111 laticornis Chevl. 409 Alg.
112 annulicornis Chevl. 410 Alg.
113 grandipennis Frm. Rép. 402 Alg.
114 melanocephalus Germ.72.Chevl.
Germari Duv.127. [410 Sic
115 cordubensis Per.Arc.Rép.392 Es.
116 filicornis-Frm.Rev.z.73.334 Alg.
117 capitatus-Frm. Rép. 396 Alg.
118 biskrensis Frm.Fr.79.257 Biskra.
119 transversalis-Chevl. 411 Bône.
120 atricapillus Chevl. 412 Alg.
121 humerosus-Chevl. 413 Alg.
122 luteolusFrmRev.z.73.339Boghar.
123 comptus-Chevl. 412 Alg.
124 geminus Chevl. 415 Oran.
numidicusFrm. Fr. 66. 40.

125 pachycephalus Chevl. 416 Alg.
126 geniculatus-Chevl. 417 Alg.
127 attenuatus Luc.Frm.Fr.66.41Alg.
128 numidicus Luc Chevl.417 Bône.
Lucasi Frm. Fr. 66. 40 Tang.
129 maroccanus Chevl. 418 Maroc.
130 pectoralis Chevl. 538 Alg.
131 amplicollis Frm. Rép. 397 Alg.
132 angusticornisFrmRev.z.73.338 Es
133 personatus Chevl. 419 Es.
134 ruficollis F.Frm.Fr.66.529 Tang.
? testaceus Cast. I. 253.
135 maculicollis Frm.Rev.z.56.530.

---

136 MoysesFrmFr52.82Duv123 Port.
137 Carenoi-Graëlls Duv. 124 E.
138 parvicollis Dck.Heyd.79.122 Es.
139 apicalis Chevl. Fr. 82. 4' E.
140 Bruleriei DieckHeyd70.122 Port.
v nigra Chevl.
141 Amori-Graëlls Duv. 132 E.
142 tarifensis Dieck.Heyd.70.121 Es.
143 rubicundusFrmDuv123Chvl425 Es
144 puberulus Chevl. 422 E.

---

145 ater Leach Journ. 44 Afr.
146 nigricollis Cast. Silb. IV. 16 Nat.

RHIPICERIDÆ

840. **ARRHAPHIPTERUS** KrBerl59.55.
1 olivetorum Kr. Berl. 59. 55 G.
2 Blanchei Chevl.Rev.z.54.432Syr.

DASCILLIDÆ

841. **MACROPOGON** Mots.Mosc.45.36.
1 sibiricus Mots.Mosc.59.362' Sibe.
2 pubescensMotsMosc59.362'Kamts.

842. **DASCILLUS** Latr.
Atopa Payk.
1 cervinus-L.Tourn25Bourg13 Eur.
♂ cinereus F. Guér. 13.
2 sicanus Frm.Trn.27.Bourg13. Sic.
parallelus Dohrn Stet.72.482.
3 elongatus-Fald.Guér.13.Trn.26Rs.

843. **PSEUDODACTYLUS** Hmp Rép404.
1 cribratus Hampe Rép. 404 Is.

844. HELODES Latr.

Sacodes Le C.

1 minutus-L. Trn. 31. Bg. 17 Eur.
pallidus F. Guér. 9° 11.
melanurus F. I. 502.
v lætus-Panz. Germ. 8. 8 Alp.
v nebrodensisRagNatSic3.335 Sic
v nigripennis Tourn. 35 Alp.
2 Tournieri Kiesw. Rép. 405 Sard.
3 scutellaris Tourn. 33 E.
4 elongatus Tourn. 34. Bg. 18 Alp.
v subterraneusReyOp.16.176Pyr.
5 Kiesenwetteri Tourn. 34 CarnG.
6 sericeus Ksw. Tourn. 35 G.
7 Genei-Guér.12Tourn.36Cors Srd.
8 chrysocomesAb.Rép.406Bg.19 F[s].
9 marginatus-F. ♂ Trn.37.Bg19 Eur.
circumfusus Marsh. 227.
v nimbatus Panz. Fn. 24. 15 A.
v fuliginosus Pand. Bg. 20 Pyr.
v xanthopus Pand. Bg. 20 Pyr.
10 trilineatusChvlRv.z.65.352Bg19 E.
11 Bonvouloiri Tourn.39.Bg.20 Alp.
12 Hausmanni-Grdl Trn.39 Bg 21Alp.
13 flavicollis Ksw.Trn40 Bg 22 Apen.
CarolinæTchpStet59.425GStyr.
14 Gredleri Ksw.Trn.40.Bg.22 ITyr.
♀ signaticornis Bdi Gen 4.226.

845. MICROCARA Thoms.

1 testacea-L. Trn. 43. Bg. 23 Eur.
livida F. Ksw. 407. Guér. 3.
pallida Panz. Fn. 8. 7.
tenella Ol. III. 54°. 9.
assimilis Steph. III. 284.
mollis Marsh. 225.
v obscura Steph. III. 285 B.
v Bohemani-Manh.Trn.44 SA.
2 dispar Seydl. Balt. 74. 329 E.

846. PRIONOCYPHON Redt.

1 serricornis-Mlr ♂ Trn.46Bg.25 FA.
serraticornis Zet. Gyl. 4.347 S.
chrysomeloides Steph. III. 284.
2 ornatus Abeil. Fr. 81. 103 Syr.

847. CYPHON Payk.

1 coarctatus-Payk ♂ Trn52Bg35 Eur.
griseus F. I. 502.
♀ fuscicornis Thms. Mls. 70.
elongatus Tourn. 55.
Barnevillei Tourn. 71.
Kunckeli Muls. 73.
fuscescens Latr. Crust. I. 253.
angulosus Steph. Guér. 15.
immunis Steph. V. 415.
concolor Marsh. 226.
nigricans Marsh. 226.
v palustris Thoms. Trn.57 SFA.
intermedius Tourn. 59.
cartusiensis Goz.Rev.ent.I.197.
v meridianus Rey Bourg. 35 I[n].
2 ruficeps Tourn. 54. Bg. 36 FHelv.
3 tabidus Ksw. Tourn. 58 G.
4 Putoni-Bris.Trn. 65 Bg.32 FAER.
♀ depressus Muls. 89.
5 hydrocyphonoides Tourn. 66 I[s].
6 padi-L. Trn. 67. Bg. 32 Eur.
discolor Panz. Fn. 99. 8.
gratiosus Koln. V. 40 Cauc.
v pusillus Guér. 8 Dalm.
pygmæus Payk. II. 121.
7 Abeillei Bourg.Fr.84.52' Palest.
8 sulcicollis Muls.87Trn.69Bg33FI[n].
9 gracilicornis-Wol. Rép. 406 Can.
10 variabilis-ThnbTrn72Bg30 EurAf.
pubescens F. Ent. S. I'. 47.
dorsalis Marsh. 225.
dubius Steph. III. 288.
ovalis Say Phil. V. 161 Amér.
lævipennis Tourn. 64.
v nigriceps-Ksw. 413 Eur.
11 punctipennis Sharp MM.9.155 B[n].
12 siculus Tourn. 74 Sic.
13 pallidulus-Bohm.Bg.32 BSFAR.
suturalis Tourn. 75.
14 Pandellei Bourg 34 F[s]. [Alg.
15 impressus KswBrl71.76Bg34Sard.
16 Paykulli-Guér. 10 Bg 36 Eur[m]md.
nitidulus Thoms. 65. 319.
♀ pallidiventris Thms.65.320.

grandis Tourn. 62.
v ♀ macer Ksw. Nat. IV. 720 Jura.
♂ palustris Ksw. 720 Vosges.
puncticollis Tourn. 56.

848. **HYDROCYPHON** Redt.

1 deflexicollis-Mlr ♀ Trn79Bg39 Eur.
2 australis-Lind Ab. 1. 14'. Bg40 Méd.
pallidicollis Rafr. Rev. z. 73. 374.

849. **SCIRTES** Illig.

1 hemisphæricus-L. Bg. 26 Eur.
2 orbicularis-Panz. Trn. 86. Bg. 27 »

850. **EUBRIA** Latr.

1 palustris-Germ Trn81Bg41 EurSib.
marchantiæ-Duv. Fr. 54. 38'.

851. **EUCINETUS** Germ.
Nycteus Latr.

1 hæmorrhoidalis-Germ Trn 89 Bg 44
hæmorrhous Cast. I. 260 Eur.
2 meridionalis Cast. Bg. 45 Méd.
3 Hopffgarteni Rtr. 81. 71 Banat.
4 caucasicus Rtr. Vien. 79. 475 Cauc.
5 ovum Wol. Mad. 242 Mad.

LYCIDÆ
Bourg. Ab. **20.**

852. **HOMALISUS** Geof. Bourg. 27.

1 suturalis-Ol. Bourg. 32 Eur.
Fontisbellaquei Fourc. 64.
2 Victoris Muls. Bourg. 35 F^{s}.
3 sanguinipennis Cast. Bg. 37 Dalm.
4 taurinensis Bdi Bourg. 40 F^{s}I^{n}.

Phæopterus Costa.

5 nigricornis Rtr. Bg. 42 Dalm.
6 unicolor Cost. Bg. 44 F^{s}ISard.
7 ♀ Rougeti Olv 42 Bg Rev E 84 F^{e}.

853. **THILMANUS** Bdi Bourg. 46.

1 obscurus Bdi Bg. 47 CorsSard.

854. **PARADRILUS** Ksw.
Rép. 411 Bg. 49.

1 opacus Ksw. Rép. 412 Bg. 51 E^{s}.

855. **EROS** Newm.
Dictyopterus Muls. Bg. 56.

1 aurora-Hbst ♀ Bourg. 60 EurAsAf.
coccineus L.
sanguineus L. Fn. 202 Amér^{n}.
coccinatus Say Bost. I. 155.
hybridus Manh. Mosc. 43. 88.
2 rubens-Gyl. Bourg. 67 ♀ Eur.
3 alternatus-Fr. Bourg. 70 EPyr.
decipiens Mars Ab Nouv. 11'. 72.
4 longicornis Rche Bg. 73 Cauc.
5 Wankowiczi Bourg 75 FinlLith.
? erythropterus Bdi Berl. 71. 93.

Pyropterus Muls. Bourg. 78.

6 nigroruber Deg. Brg. 79 ♀ EurSib.
affinis Payk. Muls. 41.

Platycis Thms. Bourg. 83.

7 minutus-F. Bourg. 85 Eur.
pusillus Gmel. 1846.
8 Cosnardi-Chevl. Bourg. 89 Eur.
Merki Muls. Op. **11.** 166.
flavescens Redt. 2e éd. 522.
9 Schneideri Ksw. Bourg. 94 Casp.
abdominalis Rche Fr. 78. 28'.

856. **ADOCETA** Bourg. 96.

1 Caroli Bourg. 97 Alg.

857. **DICTYOPTERA** Latr.
Lygistopterus Muls. Bg. 99.

1 sanguinea-L. ♀ Brg. 101 EurAs.
villosa Deg. Mém. **4.** 47.
coccinea Goez I. 522.
rufipennis Latr. Crust. I. 256.
collaris Mots. Ab. **16.** 77.
2 superba Mots. Ab. **16.** 77. R^{s}.
3 anorachila Rag. Sic. II. 251 Sic.
4 angusticollis Mots. Ab. 16. 77 Daur.

858. **MACROLYCUS** Wat. Brg. 106.
Cerceros Kr. Deuts. 79. 126.

1 flabellatus Mots. Bourg. 108 Sib^{e}.
pectinicornis Kr. Dts. 79. 127.

859. **LYCOSTOMUS** Mts. Brg. 110.

1 porphyrophorus Sols Rép 407 Bg 113.

2 atricollis Kr. Bourg. 115 Sib[e].
3 Kraatzi Bourg. 117 Liban.
rufiventris Kr. Dts. 79. 125.

LAMPYRIDÆ
Oliv. Ab. 22.

860. PELANIA Muls. Oliv. 5.
Lampronetes Mots.

1 mauritanica-L.Oliv.6.Bg.69F[s]EAf.
scutellataFrm.Fr84.210'Tunis.
v obtusa Frm. Rép. 409 Tang.
2 angustipennis Oliv. 7 Alg.

861. LAMPYRIS Geof. L. Oliv. 8.
Nyctophila Oliv. 11.

1 Libani Cast. Oliv. 11 Syr.
♂ insignis Ancey Ab. 7. 86.
2 Reichei-Dv.Olv.17.Bg.72Eur[s]Alg.
mauritanica Ol. Mots.Et.54.16.
v Bonvouloiri Duv.Glan.101 Sic.
v hispanica Oliv. 17 E.
3 syriaca Bdi Rép. 411 Syr.
4 maculicollis Frm. Rép. 409 Nat.
5 incisa Oliv. 14 NatCasp.
6 angustata Mots.Et.54.17 Cauc.
7 caucasica MotsDuv15Oliv.15Cauc.
8 Heydeni Oliv. 16 Baléar.
9 molesta Duv.102.Olv.13.Bg72 I[n].
10 Brullei Rche Fr. 63. 129 G.
Zenkeri Brul. Mots. 143.

Lampyris Geof.

11 attenuata Frm. Oliv. 18 AlgTun.
12 depressiuscula Mts.Oliv.20 Géorg.
13 orientalis Fald. Oliv. 22 Cauc.
14 noctiluca-L ♀ Olv20Bg74EurAsAf.
longipennis MtsEt.54.21Amér.
thoracica Mots.Et.54.21 Turk.
obscurella Mots.Et.53.23 Trk.
v Bellieri Rche Fr. 58. 155 F[s]E.
15 sibirica Gebl. Mosc. 47. 429 Sib.
16 costalis Mots. Et. 54. 20 Armén.
17 limbata Mots. Et. 54. 21 Géorg.
18 brevicollis Mots.Et.54.21 Géorg.
19 soror Schm.Oliv.22.Bg.75 DalmI.
Zenkeri Duv. 10. Muls. 83.
algerica Ancey Ab.7.87 Alg.
? cincta Mots.Et.54.20 Cauc.
20 brutia Costa Oliv. 51 IG.
21 Lareyniei-Dv12 ♀ Olv25Bg76CrsSic
22 bicarinata Muls.Op.11.120 Corse.
23 mucronata Oliv. 25 Alg.
24 Zenkeri Germ. Oliv. 26 Autr.
germariensis Duv. 97.
25 membranacea Mts.Oliv. 23 Géorg.
26 lusitanica Mots. Duv. 11 Eur[s]Syr.
Raymondi Muls. Olv. 24.
mauritanica Kust. 9. 26
v Letourneuxi Oliv. 24 Egp.
27 caspica Mots. Oliv. 27 Casp.
28 berytensisFrmRép410.Oliv.27 Syr.
29 barbara Oliv. 39 Alg.
30 mutabilis Oliv. 31 SicAlg.
31 nervosa Oliv. 29 Syr.
32 ambigena-Duv. 99 Sic.
33 lobata Mots. Et. 54. 18 Mong.
34 turkestanicaHeyd Dts 81.326Turk.

862. LAMPRORHIZA Mots. Oliv. 32.

1 splendidula-L.Oliv.32.Bg.82 Eur.
Sencki Villar. Fr. 33. 352.
Farinesi Villa Cat. 62 I[n].
antiqua Brul. Mor. 143.
2 DelarouzeeiDuv18Muls108Bg81F[s].
3 BoieldieuiDuv ♂17 ♀ 103Bg80F[s]I
4 morio Bdi Ab. 18. 35. Brg. 80 I.
5 MulsantiKswDuv16Bg79Mls101F.
6 Paulinoi Oliv. 34 EPort.
7 foliacea Bdi Berl. 71. 99 Corse.
8 Germari Kust. 1. 17. Duv. Dalm.

863. PHOSPHÆNOPTERUS SchfOliv36.

1 Metzneri Schf. Oliv. 37 Port.

864. PHOSPHÆNUS Cast. Oliv. 38.
Geopyris Dej.

1 hemipterusGeof ♀ Oliv38 SFARIE.
v coarctatus Oliv. 38 F.
v flavocinctus Ol. A.
v brachypterus Mots. 33 Eur.
v macropterus Oliv. 38 F.

865. **LAMPYROIDEA** Costa Oliv. 44.
1 nigrescens Oliv. 45 Syr.
2 lucifera-RcheFr57.169 Oliv46 Syr.
3 maculithorax-GemOliv46 SyrChyp.
maculicollis Muls. Op. I. 163.
4 dispar-Frm. Fr. 57. 739 Bosph.
5 syriaca Costa Fr. 75. 169' Syr.
6 græca CastFr33.147 Oliv47 Naxos.

866. **LUCIOLA** Cast. Fr. 33. 335.
Colophotia Dej. Mots.
1 judaïca Oliv. 48 Syr.
2 italica L. Oliv.49.Bg.88 ISicGT.
v illyrica Mots.Et.54.54 Illyr.
v suturalis Mots.Et.54.55.
v pedemontana Mots.Et.54.55.
v minuta Mots.Et.54.51.
obtusangulaMots.Et.54.52.
3 mingrelica-Mén.Oliv.60 AutrCauc.
mehadiensis Fald. I. 185.
v caucasica Mots.Et.54.50 Cauc.
4 lusitanica Charp.Oliv50Bg.88 Eur[s].
italica F. Syst. Ent. 202.
mentonensis Peragal Fr 63.665.
collaris Mots. Et. 54. 51.
v minor Oliv. 51.
5 pontica Mots.Et.54.55 Mingrel.
6 mongolica Mots.Et.54.51 Sib.
7 lateralis Mots. Et. 54. 51 Daur.

867. **STRONGYLOMORPHUS** Mots.
1 auritus Mots. Et. 53. 1 Mong.

DRILIDÆ

868. **DRILUS** Ol. Bourg. 91.
1 flavescens-Ros. ♂ Bg. 93 Eur[s].
flabellatus Ksw. Berl. 59. 158.
♀ cochleoctonus vorax Mielz.
v mauritanicus Luc 176 AlgFSic.
2 fulvitarsis Bdi Berl 71.120 Cauc.
3 concolor-Ahr Mls.429.Bg.94 SFA.
pectinatus Gyl. Sch. IV. 12.
ater Audouin Sc. nat. 24. 459.
v longulus KswBrl.59.159 Crète.
4 fulvicornis Ksw. Berl. 59. 159 G.
5 fulvicollis Aud.Cast.I.270 FDalm.
venustus Guér. Ic. 48.
ruficollis Guér. Ic. 48.
6 posticus Schf. Ab. 7. 168 Syr.
7 funebris Rtr. Dts. 84. 79 G.
8 bicolor Schf. Ab. 7. 169 Syr.
9 frontalis Schf. Ab. 7. 169 Natol.
10 rectus Schf. Ab. 7. 170 Syr.
11 amabilis Schf. Ab. 7. 171 Minorc.

869. **MALACOGASTER** Bassi.
1 Passerinii BassiMag.z.33.99 E[s]Sic.
v thoracicus Redt. 525 Egp.
2 tilloides Wol. Rép. 413 Fuert.
3 rufipes Bdi Rép. 414 Chyp.
4 Bassii Luc Fr. 71. 23 Alg.
5 Truquii Bdi Rép. 415 Chyp.
6 nigripes Schf. Ab. 7. 172 E.
7 adustus Chevl.Mag z.54 433 Syr.

TELEPHORIDÆ
Mars. Ab. I.

870. **CYDISTUS** Brg. Fr 85. 272.
1 Reitteri Bourg. Fr. 85. 273 Syr.

871. **PODABRUS** Fisch. M. 9.
1 Majori Picciol.Ab.16.46'. 18.49 I.
2 alpinus-Payk. M. 10 SBFA.
v rubens F. I. 297.
v annulatus Fisch. Ksw.
v lateralis Er. Germ. Zeit.I.367.
Mocquerysi Rche Fr.78.383F[n].

Anolisus Muls.
3 procerulus-Ksw.M.11 Alp.-Mar.
4 lapponicus-Gyl. M. 11 Lap.
5 nigriventris Fisch. M. 11 R.
6 Fischeri Mars. 12 Turk.
vittatus Fisch. Spic. 44. 34.
7 lunulatus Fisch. M. 12 R[s].
8 Karelini Mars. 12 Song.
flavipes Fisch. Spic. 44. 35.
9 dilaticollis Mots.Ab.16.77 Ochot.
10 ochoticus Mots.Ab.16.78 Ochot.
11 marginellus Mots.Ab.16.78 Daur.

Dichelotarsus Mots.
12 amurensis Heyd. Amur.
flavipes Mots. Ab. 16. 79.
13 flavimanus Mots.Ab.16.79 Ochot.
14 recticollis Mots.Ab.16.79 Amur.
15 labiatus Mots. Ab. 16. 80 Amur.
16 angusticollis Mts.Ab.16.80 Amur.
17 nervosus Mots. Ab. 16. 80 Amur.

872. **NASTONYCHA** Mts.Et.52.77.
1 brachyptera Mots.Et.52.77 Cauc

873. **TELEPHORUS** Schf. M. 13.
Ancistronycha Mærk.
1 abdominalis-F. M. 18 Eur.m[ts].
v cyanipennis-Bach. III. 64.
cyaneus Dietr. Stet. 57. 119.
v occipitalis Rosh. Tyr. 18.
consobrinus Mærk.Fr.51.589.
v passerianus Gredl. I. 6.
2 violaceus-Payk. M. 19 Eur.méd.
cyanipennis Fald. I. 191 Cauc.
v tigurinus Dtr.Stet.57.118.
3 rufidens-Mars. 20 Corse.
4 hispanicus Rche Fr. 78. 383 E[n].
5 astur Heyd. Dts. 24. 298 E[n].
6 cordicollis-Kust. M. 20 R[s].
7 Erichsoni-Bach M. 20 FA.m[ts].
rotundicollis Dtr.Stet.57.131 ♂
præustus Schum. Schl. 33. 78.
8 annularis-Mén. M. 21 Eur.
illyricus Muls.Op.12.14 FAT.
v longitarsis Pand.Rép.416 Pyr.
9 oculatus-Gebl. M. 22 RSib.
10 bilunatus-Mars. 22 Syr.
11 fuscus-L. ☿ M. 23 Eur.
anticus Cast. I. 271.
v immaculicollis Cast.I.272 FSic.
m rugifrons Cast. I. 271.
12 rusticus-Fall. M. 24 Eur[n].méd.
13 Reichei-Muls. M. 24 E.
14 smyrnensis-Mars. 109 Syr.
15 rugifrons-Mars. 25 Sic.
16 fuscipennis-Muls. M. 25 Dalm.
17 marginiventris-Rche M. 26 TSyr.
18 tristis-F. M. 26 PyrAlp.
19 atratus-Mars. 27 E.
20 paganus Rosh. M. 27 Tyr.
21 obscurus-L. M. 28 Eur[n]md.
22 brevipennis Fald. M. 28 Cauc.
23 funebris-Mars. 29 T.
24 funestus-Fald. M. 29 Cauc.
25 pulicarius-F. M. 30 Eur.
opacus Germ. Spec. 68.
discicollis Brul. Mor. 144
26 fibulatus-Mærk.M.31 AlpGéantes.
27 instabilis-Ksw. Rép. 418 E.
28 albomarginatus-Mrk.M.31M[ts]FA.
29 cornix Abeil. Per. Rép. 468 E.
30 xanthoporpa-Ksw. M. 32 Pyr.
xantholoma Ksw. Fr. 51 590.
v signaticollis Muls.
31 prusiensis-Mars. 33 Nat.
32 dimidiatipes-Rche M. 33 Syr.
33 nigricans-Mlr. M. 34 Eur.
v plumbea EschPetMém6.461R[n].
34 hospes Rosh. M. 35 Hong.
35 versicolor Bdi Berl. 71. 102 I.
36 pellucidus-F. M. 35 Eur[n]méd.
v cantianus Steph. III. 301.
37 forticornis Heyd.Dts.85.287 Turk.
38 cyprius-Mars. 36 Chyp.
39 acutangulus Frm.Fr.84.169Akbès.
40 lividus-L. ☿ M. 37 Eur.
flavus Deg. Mém. IV. 70.
signatus Fald. I. 186.
v eremita-Rosh And. 142 E.
v melaspis-ChvlRev.z.54.135Syr.
v scapularis-Redt. 2[e] éd. 527.
v rufipes-Hbst. Arch. 107.
dispar F. Ent. S. I. 213.
v Menetriesi Fald. III. 84.
?distinguendusGautPet.n.72.224.
42 confinis Steph. III. 302. M. 38 B.
43 nigrifrons Steph. M. 39 B.
44 decolorans Brl.Mor.147.M.39 G[s].
45 bubsequaGoz.Rv.Ent I.198Armén.
46 deportatus Frm. Fr. 80. 8 Alg.
47 occipitalis Frm.Fr.80.9 Maroc.
48 longicollis-Ksw. M. 39 AG.
cyanipennis Redt. 3[e] éd. 528.

49 antennalis Mars. 40 E.
50 palliatus-Gyl. M. 40 E.
51 Seidlitzi Ksw. Rép. 419 E.
52 iliacus-Mars. 41 Nat.
53 assimilis-Payk. M. 41 SFAAlp.
nigricornis Letzn. Schles. 46. 74.
♀ fulvipennis Germ. Spec. 68.
dilatatus Redt I. 324.
54 Teinturieri Muls. Rép. 419 Biskra.
55 darwinianus-Sharp. Ab 6. 115 Bⁿ.
56 colonus Er. M. 42 Alg.
57 francianus Ksw. Rép. 420 E.
58 coronatus-Gyl. M. 45 EPort.
59 curtus-Mars. 45 AlgTun.
60 sudeticus-Letzn. M. 44 AlpAIG.
apicalis Reiche 162.
61 convexicollis Frm Gen 75. 513 Tunis.
62 terminatus Fald. M. 63. 109 Persᵒ.
63 brevicornis-Ksw. M. 45 Pyr.
64 figuratus-Manh. M. 45 FA.
bicolor F. EntS. sup. 69 LapFinl.
lituratus Dietr. Stet. 57. 126.
v scoticus Sharp. Ab. 6. 116 B.
65 mauritanicus-Luc. M. 46 AlgTun.
66 Massuræ Levr. M. 46 Tunis.
67 testaceipes Steph. M. 47 B.
analis Steph. Cat. 4347.
68 rufus-L. ♀ M. 47 Eurⁿmd.
rufescens Dietr. Stet. 57. 124.
v lituratus Fall. II. 18.
maculicollis Steph. 416.
69 ocreatus Rche. Fr. 78. 384 Corse.
70 griseipennis Steph. v. 415 B.
71 fœtidus Mén. M. 48 Cauc.
72 bicolor-Panz. M. 48 Eurⁿ.
pallidus Goeze.
v ustulatus Ksw. Fr. 51. 596 Pyrᵉ.
73 Brullei Mars. 49 Gˢ.
bicolor Brul. Mor. 146.
74 incultus-Gené M. 49 CorsSard.
75 Genei-Gené M. 50 Sard.
70 rufocapitatus-Gem. Col. 6. 120 G.
ruficeps Ksw. M. 50.
77 præcox-Gené M. 51 SicSard.
vittatocollis-Rche Fr. 61. 20 Crse.
78 fulvicollis-F. M. 51 Eur. méd.
nivalis Germ. Spec. 71.
v thoracicus Redt. 2ᵉ éd. 527.
flavilabris-Fall. M. 55 Eurⁿméd.
fuscicollis Ksw. Fr. 51. 598.
79 affinis Steph. M. 52 B.
80 pumilio Heyd. Dtr. 85. 288 Namag.
81 pygmæus Mén. M. 65 Cauc.
82 thoracicus-Ol. M. 52 FAG
fulvicollis Redt.
83 dissipatus-Gem. Col. VI. 120 Corse.
dichrous Mars. 55.
dichromus Rche Fr. 61. 207.
Reichei Fauv. Fr. 62 17'.
84 approximans Frm Fr. 84. 169 Akbès.
85 paludosus-Fall. M. 54 Eur.
nitidulus Dietr. Stet. 57. 129.
æthiops Curt. Nat. hist. 40. 274.
boreellus Zett. M. 96.
ater Thunb. Ups. v. 106.
86 tarsalis-Muls. M. 55 Syr.
nigritarsis Muls. Op. I. 163.
87 lateralis-Schrnk M. 55 BFAE
oralis Germ. Spec. 70.
88 edentulus Bdi Berl. 71. 106 Rˢ.
89 Paulinoi Ksw. Ab. 17. 57 E.
90 hellenicus Heyd. Dts. 83. 310 G.
91 xantholoma Gebl. M. 56 Sib.
92 Ariasi Muls. M. 56 E.
93 olympicus-Mars. 57 Mᵗ Olympe.
94 bivittatus-Mars. 57 E.
v Getschmanni Heyd.
95 lineatus-Ksw. M. 58 Pyr.
96 dauricus-Manh. M. 59 Sib.
97 discoideus-Ahr. M. 59 FARˢG.
pulcher Fald. I. 190.
signatus Fald. I. 186.
humeralis Redt. 2ᵉ éd. 528.
v notatus Waltl. Ab. 6. 69.
lituratus Redt.
lineatus Bach. III. 68.
desertus Dietr. Stet. 57. 131.
98 ephippiger Brul. M. 64 G.
99 turcicus-Mars. 60 TG.
♀ apicalis Rche Fr. 57. 176.

100 fissicollis Frm. Fr. 84. 179 Liban.
101 rufimanus-Mén. M. 61 G.
102 Meziendi-Mars. 61 Bône.
103 hæmorrhoidalis-F. M. 62 SFARG.
clypeatus Illig. Prus. I. 299.
niveus Panz. Fn. Germ. 57. 5.
testaceus Scop. Carn. 39.
puncticollis Levr. M. 63 Sic.
Picciolii Rag. Rép. 422 I.
104 decipiens Bdi Berl. 71. 112 I^n^.
? hæmorrhoidalis Thoms.
105 unguiculatus Bdi Berl. 71. 104 E.
106 melanoscelis Koln. M. 65 Cauc.
107 melanoderus Esch Pet 6. 462 Cauc.
108 analis F. Ent. Syst. I. 214 Eur.
109 submarginalis Bal. Rép. 421 Turk.
110 raptor Bal. Rép. 421 Turk.
111 tenuelimbatus Bal. Rép. 421 Turk.
112 biplagiatus Bal. Rép. 422 Turk.

874 **ABSIDIA** Muls M. 66.

1 pilosa-Payk. M. 66 Eur^n^méd.
v rufotestacea Letz. Schles 44. 10.
v Schœnherri Manh. M. 67.
v unicolor Curt. M. 68.
2 prolixa-Mærk. M. 67 Alp.
♀ sulcifrons Mærk Fr. 51. 598.
3 discreta Bourg 134 Alp.
4 angularis Thoms. 66 SFinl.
5 Bythoni Manh. Mosc. 49. 231 Sib.

875. **RHAGONYCHA** Esch M. 68.

Armidia Muls.

1 fossulata-Luc M. 71 Alg.
v scutellaris Luc 186 Alg.
2 sulcicollis-Brul. M. 72 G.
3 fuscipes-Luc M. 73 Crète.
4 barbara-F. M. 73 Alg.
sulcata Muls. 287.
5 kulegana-Mars. Ab. 5. 177 Syr.
6 angusta-Mars. 74 Taur.
7 fugax-Manh. Mosc. 43. 89 Finl.
8 Peyroni-Mars. 74 Taurus.
sanguinolenta Rche Fr 78. 384 Syr
9 signata-Germ. M. 75 M^ts^FA.
10 nobilissima Rtr. Dts. 84. 78 G.
11 ericeti-Ksw. M. 76 Pyr.
12 gracilis Pand. Rép. 422 Pyr.

---

13 translucida-Kryn M. 76 FAR.
rufescens Letzn. Schles. 44. 10.
concolor Mærk. Fr. 51. 605.
14 angulatocollis Costa Part. 58. 25 I.
15 nigriceps-Waltl. M. 77 AlpPyrA.
atricapilla Ksw. Fr. 51. 603.
v ♂ boops Ksw. Fr. 51. 602.
16 patricia-Ksw. Rép. 423 E.
17 consociata Heyd Dts 83. 311 M^t^Olmp.
18 vicina Bdi Berl. 71. 109 R^s^.
19 cantabrica Heyd. Berl. 80. 298 E.
20 fuscicornis-Ol. M. 77 FSAG.
v melanocephala Pnz Fn Grm 33. 12.
Mærkeli Ksw. Fr. 51. 606.
21 nigritarsis-Brul. M. 78 G.
unicolor Fald. I. 195 Cauc.
22 xanthochroina Frm Fr 84. 180 Liban.
23 nitida Bdi M. 79 ESard
24 melanura-L. Ol. M. 79 Eur.
bimaculata Deg. Mém. 4. 71.
fulva Scop. Carn. 39.
maculata Fourc. I. 60.
25 terminalis-Redt. M. 80 I^n^Syr.
26 Chevrolati-Mars. 80 Syr.
apicalis Chevl. Rev. z. 54. 434.
27 chlorotica-Gené M. 81 CorsSard.
v corsica-Rche M 81.
28 ætolica-Ksw. M. 82 G.
29 herbea-Mars. 82 Bône.
30 sareptana-Mars. Ab. 5. 178 R^s^.
31 gilvipennis-Rosh. M. 83 E.
32 notaticollis Rosh. M. 83 E.
33 opaca-Muls. M. 84 F^s^E.
34 oliveti Ksw. Rép. 424 E.
35 genistæ-Ksw. Rép. 425 E.
36 plagiella-Mars. 85 E.
37 quadricollis-Ksw. M. 86 E.
limbipennis-Mars. 85 E.
v marginella Bdi Berl. 59. 297.
38 querceti-Ksw. Rép. 426 E.
39 Meisteri-Gredl. M. 86 AlpTyr.

maculicollis Mærk.Fr.51.607.
v pedemontana Bdi.
40 marginata Steph. M. 87 B.
41 testacea-L. M. 87 Eur.
v limbata-Thms.Skand.6.191 S.
42 nigriventris Mts. Ab.16.80Kamts.
43 vitticollis Mén M. 88 Cauc.
44 femoralis-Brul.M.88 AGAlpPyr.
fugax Manh.Mosc.43.89 Finl.
v Scopolii Gredl. Rép. 427 Tyr.
45 nigripes-Redt. M. 89 AlpA.
melanoceros SchmSchles43.37.
alpicola Heer.
46 nigricollis-Mots. M. 89. PyrAlgE.
semiflava Kust. 28. 69.
guadarramensis Grlls 58.49 E.
47 pallide-L. M. 90 Eur.
pallipes F. Spec. I. 259.
melanocephalaHbstArch.v.108.
48 straminea Ksw. M. 90 G.
49 Kiesenwetteri Mars. 90 Chyp.
50 Fairmairei-Mars. 91 E°.
♀ heteronotaPnd.Rép.424Pyr.
51 cruentata-Rche M. 91 GSyr.
hæmorrhoidalis RcheFr57.173.
52 bannatica-Rosh.M.92 HongTyr.
53 tripunctata-Rche M. 92 Syr.
54 Milleri Ksw. M. 93 A.
55 ornaticollis-Mars. 93 Alg.
56 hesperica-Bdi M. 94 E.
57 varians Rsh. M. 94 E.
58 bithynica-Mars. 95 Natol.
59 viduata-Kust. M. 95 DalmG.
xanthopus Ksw. Berl. 59. 27.
60 rorida Ksw. Sieb. 67. 46 Transyl.
61 boreella Zett. M. 96 Lap.
62 elongata-Fall. M. 96 Eur[n].
atra Payk. Fn. I. 266.
paludosa Redt. 2[e] éd. 521.
63 cembricolaEsch.EntomLeq.I.63Ka
64 galiciana-Gougel. M 97 E[n].
65 morio-Ksw. M. 97 Pyr.
66 atra-L. M. 97 FA.
v rhætica Strl.Suis.62.91 Helv.
67 soror Ksw. M. 98 Dalm.

876. **PYGIDIA** Muls. M. 99.
1 geniculata-Luc M. 100 Alg.
2 sicula-Mars. 100 Sic.
3 distinguenda Bdi M. 101 I[n].
laricicola Ksw. M. 100 Alp.
4 denticollis-Schum.M.101 PyrAlp.
Redtenbacheri Mrk.Fr.51.601.
nivalis Redt. 324 Autr.
5 planicollis-Ksw. M. 102 Sic.
6 punctipennis-Ksw. M. 102 Alp.
7 læta-F. M. 103 TyrIAlpApen.

877. **SILIS** Latr. M. 103.
1 6-dentata-Manh. M. 104 Daur.
bidentata Mots.Pet.59.368 Sib.
2 ruficollis-F. M. 105 Eur.méd.
rubricollis Charp. I. 195.
torquata Gyl. Fn. IV. 340.
3 rugicollis Gebl. M. 106 Sib.
4 nitidula-F. M. 106 FACauc.
♂ excisa Germ. Spec. 71.
spinicollis Charp. I. 194.
5 neapolitana-Mars. 107 I.

878. **POROSTENUS** Mots. Et I. 5.
1 pediloides Mots. Et. I. 5 F[s].

879. **SILOTRACHELUS** Sls. Trudy 13.
1 semirufus Sls. Trudy 13. 33 Sib.
2 xanthoderus Sls.Trd.13.35 Turk.

880. **MALCHINUS** Ksw. M. Ab. 16. 4.
1 telephoroides-AbPerRép446M5F[s].
2 demissus-Ksw. M. 6 ACarn.
3 sinuatocollis Ksw. M. 7 Autr.
4 tunicatus Ksw. M. 7 I[n].
5 nigrinus-Schf.Rép.448 M.8 Dalm.
6 holomelas Frm.Fr·86.162 Bulgar.

881. **MALTHINUS** Latr. M. Ab. 16.
1 conspicuus Ksw. M. 14 Mésop.
2 rubricollis Bdi M. 14 F[s]Corse.
3 syriacus Mars.Ab.5.178 M.15 Syr.
4 pyrrhoderus Frm.Fr.84.34' Bulg.
5 trigibber Mars. 16 Palest.
6 Abd-el-kaderMrsAb.v.180M17Syr.

7 striatulus Muls. M. 18 F^{s}.
8 obscuricollis Frm. Fr. 84. 34' Varna.
9 incanus Ksw. M. 19 T.
10 biguttulus-Payk. M. 20 Eur^{m}md.
biguttatus L. Syst. Nat. 402.
11 raphidiceps Ksw. M. 20 T.
12 alpinus Muls. M. 21 G^{de}-Chtreuse.
13 filicornis Ksw. M. 22 Eur^{s}.
v scriptus Ksw. Fr. 51. 611 E.
14 scapularis Mars. 23 Malt.
15 sulcicollis Mars. 24 Alg.
16 longipennis Luc M. 24 Alg.
17 scutellaris Rosh. M. 25 E^{s}.
18 flaveolus Hbst. M. 26 Eur.
? flavus Latr. Crust. I. 261.
punctatus Fourc. I. 174.
immunis Marsh. 374.
minimus Ol. II. 26°. 17.
19 sericellus Mars. Ab. 5. 179 M. 27 Syr.
20 axillaris Ksw. M. 28 Nat.
21 mutabilis Wol. M. 29 Can.
22 bilineatus Ksw. M. 29 F^{s}.
23 Kiesenwetteri Bris Rép 429 M 30 F^{s}.
24 cincticollis Ksw Rép 434 M 30 Pyr^{s}.
25 ornatus Rosh. M. 32 E.
26 diffusus Ksw. Rép. 433. M. 32 E^{s}.
27 obscuripes Ksw. Rép. 431. M. 33 E^{s}.
28 nigribuccis Mars. 34 Bône.
29 geniculatus-Ksw. M. 35 G.
30 stigmatias Ksw. Rép. 430. M. 36 E.
31 inflavus Mars. 36 Alg.
32 armipes Ksw. Rép. 427. M. 37 Sard.
33 seriepunctatus Ksw. M. 38 PyrE
34 fasciatus-Ol. M. 39 Eur. méd.
humeralis Steph. III. 306 SFA.
luteolus Steph. III. 306.
v fasciatus Steph. III. 306.
35 dromioides Brg. Fr. 85. 176 R.
36 facialis Thms. Ab. 9. 428. M. 40 S.
37 balteatus Sufr. M. 40 Eur^{m}md.
38 dryocœtes Rotb. 429. M. 41 Sic.
sicanus Ksw. Berl. 71. 77.
39 glabellus-Ksw. M. 42 FA.
40 lævicollis Ksw. M. 43 G.
41 lacteifrons Mars. 43 Bône.
42 vitellinus Ksw. Rép. 432. M. 44 E^{s}.
43 sordidus Ksw. Rép. 428. M. 45 I.
44 frontalis-Steph. M. 45 SBFA.
concolor Steph. III. 310.
pinicola Steph. III. 308.
longipennis Mots. Et. I. 5.
♀ immaculatus Steph. III. 307.
45 longicornis Ksw. Rép. 433. M. 46 E.
forticornis Ksw. Berl. 65. 374.
46 flammeicollis Wol. M. 47 G^{de}Can.
croceicollis Wol. Can. Cat. 217.

---

47 læsus Ksw. Ab. 9. 428. M. 47 Alg.
48 robustus Mots. M. 47 R^{s}.
49 dubius Mots. M. 47 T.
50 lateralis Mots. M. 48 AR^{s}.
51 lituratus Mots. M. 48 E^{s}.
52 carbonarius Waltl. Ab. 6. 69 M. 48 A.
53 lætus Waltl. Ab. 6. 70 A.
54 fuscus Waltl. Ab. 6. 70. M. 49 A.

882. **MALTHODES** Ksw. Ab. 16.
Hapaloderus Mots.

1 minimus-L. M. 59 SBFA.
sanguinolentus Fll Ksw. IV. 584.
sanguinicollis Sch. Syn. I. 75.
ruficollis Latr. Crust. I. 261.
cognatus Steph. III. 309.
fulvicollis Steph. III. 309.
melanocephalus Steph. III. 130.
2 creticus Ksw. M. 59 Crète.
3 crassicornis Mækl. M. 60 SFFinl.
helveticus Ksw. Lin. 7. 279.
4 nigricollis Bdi M. 101 Dalm.
5 simplex Ksw. Rép. 445. M. 60 I.
6 tristis Ksw. Rép. 445. M. 60 I^{n}Autr.
7 pellucidus-Ksw. M. 60 SFA.
8 limbiventris Thms Rép 444 M 61 S.
9 græcus Ksw. Rép. 445. M. 61 G.
10 turcicus Ksw. Rép. 446. M. 62 T.
11 modestus-Ksw. M. 62 E^{n}.
12 nigellus Ksw. M. 62 SFA.
brevicollis Thms. Sknd. 4. 200.
13 lunifer Czwl. Dts. 84. 272 A
14 atratus Bdi M. 103 Pyr^{c}.
15 cephalotes Bdi M. 102 Dalm.

16 marginatus-Latr. M. 63 Eur^n^md.
biguttatus Panz. Thms. 6. 198.
nigricollis Steph. III. 308.
17 forcipifer Ksw. M. 63 PyrE.
18 apterus Muls. M. 105 Alp.
19 volgensis Ksw. M. 64 R^s^.
20 dispar-Germ. M. 65 BSFA.
v neglectus Muls. 394 F.
21 tenax Ksw.Rép.437.M.66 Corse.
22 flavoguttatus-Ksw. M. 66 SFA.
minimus Gyl. I. 344.
23 alpinus Muls. M. 67 Alp.
24 chelifer Ksw. M. 67 PyrE.
25 Raymondi Ksw.Rép.437 M 68 Sard.
26 bifurcatus Ksw. M. 69 Sic.
27 ibericus Rosh. M. 103 E^s^.
28 discicollis Bdi M. 69 F^s^.
meridianus Muls. 402.
29 spectabilis Ksw.Rép.438.M.69 I.
30 maurus-Cast. M. 70 FA.
31 misellus-Ksw. M. 71 FA.
32 fibulatus Ksw. M. 71 A.
33 tuniseus Frm. M. 107 Tunis.
34 distans Thms.Rép.443.M.72 Lap.
35 profanus Ksw. M. 72 A^n^.
36 guttifer Ksw. M. 72 SFA.
37 alpicola Ksw. M. 73 AlpCarn.
38 spretus Ksw. M. 73 FA.
39 affinis Muls. M. 74 Alp.
40 mendax Ksw.Rép.438.M.74 Corse.
41 picticollis Ksw.Rép.440.M.75 I.
42 validicornis Suf. M. 76 E.
hispanicus Bdi Berl. 59. 300.
43 arbustorumKsw.Rép.437.M.77 E^s^.
44 argivus Ksw. M. 78 G.
45 stylifer Ksw.Rép.436.M.78 E^s^.
46 insularis Ksw.Rép.410.M.79 Cors.
47 æmulus Ksw. M. 80 Alp.
48 prodigiosus Ksw. M. 80 Hong.
49 mysticus Ksw. M. 81 SBFAI.
v obscuriusculusDtr.Stet.57.132.
50 cruciatus Bdi M. 81 Sard.
51 cruciferarumKsw Rép 435 M 82 E^s^.
52 rosmarini Ksw.Rép.436.M.82 E^s^.
53 pulicarius-Redt. M. 83 AR^s^.

auritus Mots. Et. I. 9.
dimidiatocollis Rosh. 20.
54 signatus Chvl. M. 106 Alg.
55 pulchellus Luc M. 106 Alg.
56 siculus Ksw. M. 83 Sic.
57 berberidis Ksw.Rép.435.M.83 E^s^.
58 lautus Ksw. M. 84 A^s^.
59 trifurcatus-Ksw. M. 85 Alp.
v penninus Bdi Berl. 71. 119.
60 atramentarius Ksw. M. 86 Styr.
61 ensifer Ksw. Rép.441.M.86 Sard.
62 pinnatus Ksw.Rép.439.M.87 ISic.
63 recurvus Bdi.Rép.441.M.88 Alp.
64 tetracanthusKsw.Rép.440.M.88 I.
65 manubriatus KswAb.6.419 M.89 I.
66 boicus Ksw. Ab. 6. 420. M. 90 A.
67 hamatus Ksw. M. 90 Sard.
68 4-spinus Ksw. M. 90 Sic.
69 brevicollis Payk M. 91 Eur^n^md.
atomus Thoms.Skand.6. 202.
70 Kiesenwetteri Wol. M. 108 Mad.
71 nigriceps Muls.M.104 Alp.mar.
72 parthenias Ksw.Rép.439.M.91 I^s^.
73 procerulus Ksw. M. 92 F^s^.
74 hastulifer Ksw.Rép.440.M.92 Sic.
75 corsicus Ksw.Rép.439 M.93 Corse.
76 umbrosus Ksw.Rép.438.M.93 I.
77 facetus Ksw.Ab.6.419.M.94 I.
78 laciniatus Ksw. M. 94 Sic.
79 lobatus Ksw. M. 95 A.
80 hexacanthus Ksw. M. 95 FAI.
81 cordigerGylAb.6.418M95 CorsSrd.
82 subductus Ksw. M. 96 Carn.
83 cyphonurusKswAb.6.420M97Alp^s^.
84 montanus Ksw. M. 97 Carn.
85 ruralis Ksw. Rép. 442. M. 97 Sic.
86 spathifer Ksw.M.98 Eur^n^md.
87 setifer Bdi M. 98 Alp.mar.
88 genistæ Ksw.Rép.435 M.99 E.
89 subsericeus Ksw.M.99 DalmIllyr.
90 berytensis Rche M. 100 Syr.
91 meloiformisLindRép442M100 Pyr^e^
92 debilis Ksw. M. 101 F^s^.
93 vincens Gredl.Har.Col.VI.10 Tyr.
94 ustulatus Mots. M. 108 Styr.

95 brachythorax Mots. M. 109 Styr.
96 croceicollis Mots. M 109 ASuis.
97 cinctellus Mots. M. 109 F^s.
98 sulphuriguttatusMotsM109 Georg.
99 curtipennis Mots. M. 109 Georg.
100 sardous Mots. M. 110 Sard.
101 unicolor Mots. M. 110 Georg.
102 angusticollis Mots.M.110Suisse.
103 obscuricollis Mots.M.110 F^sR^s.
104 ventralis Mots. M. 111 SuisStyr.
105 morio Mots. M. 111 Carn.
106 viridiventris Mots. M. 111 R^n.
107 dilutus Mots. M. 112 A.
108 pumilus Mots. M. 112 R^s.

883. **APODISTRUS** Reitr.

1 brachypterus Ksw. M. 107 Tyr.
2 apterus Muls. M. 105 Pyr^e.

884. **PODISTRA** Mosc. M. 112.

1 alpina Mots. M. 113 Cauc.
2 rupicola Ksw. Ab. 113 Carn.

885. **PODISTRINA** Frm. M. 113.

1 DoriæFrmM114BgFr84.21' Tunis.

886. **MACROCERUS** Mots. M. 114.

1 oculatus Mts. M. 114 Cauc.

MALACHIDÆ
Peyr. Ab. 15.

887. **CYRTOSUS** Mots. Peyr. 10.

1 rufifronsAbeil.Rev.ent.IV.140 Alg.
v cyanipesAbeil.Rev.IV.140 Alg.
v tibiellusAbeil.Rev.IV.140 Syr.
2 cyanipennis-Er. Peyr. 13 F^sE.
v bifrons Abeil. EAlg.
3 meridionalis-Abeil.Rev.ent.IV.140
flavilabris Peyr.var.15 [EAlg.
4 mauritanicus-Luc. (nec Peyr) Alg.
angusticollis Luc. 192.
semimarginatus Frm.Fr.80.5.
flavilabris Peyr. var. 15.
5 afer-Abeil.Rev. ent.IV.141 Alg.
mauritanicus Peyr. 14.
6 flavilabris-Walt. Ab. 6. 10 EAlg.
7 dolorosusAbeilRev.ent.IV.11Alg.

Homogynes Abeille.

8 strangulatus Abeil.Rev.IV.143 R^s.
9 Lethierryi Peyr. 17 E.
♀ limbicollisAbeilN.Sic.I.112.

Oogynes Muls.

10 æstivus-Peyr. 18 Liban
11 cerealis-Peyr. 19 Syr.
12 corniculatusKrAb13.68Peyr21GT.
13 ?citrinoguttatus Rche Peyr 22 Syr.
14 cælatus-Peyr. 23 Syr.
nitidicollis Chevl. Fr. 73. 204.
15 frigidus-Peyr. 24 Liban.
16 Anceyi-Abeil.Rep8.Peyr.25 SyrC.
17 ovalis-Cast. Peyr. 28 ISicSard.
v armifrons Kr. Peyr. 27 GT.
18 longicollis-Er86Peyr29CorseSard.
♀ parallelus Kust. 13. 14.
v bicolor Per. Rép. 9.
signicollis Muls. 33.
19 dispar-Frm. Peyr. 31 CorseSard.

888. **MALACHIUS** F. Peyr. 32.

Micrinus Muls.

1 heteromorphusAblRép4Pyr40 Alp.
laticollis Bdi. Gen. 4. 245.
2 inornatus-KustPeyr 41 HelvHong.
cyanescensMuls. Op. II. 93 F^s.
3 dimorphus Abeil.Fr.81.105 Pyr^e.
4 hispanicusPerRép.6.Peyr42TSyr.
5 cyprius Bdi Rép.2.Peyr.20 Chyp.
6 flabellatus-Friv. Peyr. 43 TSyr.
♀ strigicollis-MtsEt53.32Chp.
7 dilaticornis-Germ. Peyr.44 F^sAG.
8 dentifrons-Er. Peyr. 45 F^sI.
9 cornutus-Gebl. Peyr. 46 R^s.
10 faustus Er. 74. Peyr. 46 Sib.
aurichalceusGblMscMém.II'46.
11 coccineus-Waltl.Peyr.47 TAfAs.
11^a judex Abeil.Rev.ent.IV.7 R^s.
12 Abeillei-Bduer. Peyr. 18 Palest.
13 6-plagiatusAbeil.NatSic.I.115Syr.
14 sardous-Er.75.Peyr.50 CorseSard.
15 assimilis-Bdi Rép.2.Peyr.50 TAs.
geniculatus Er. 79. var.
16 opacipennisAbeilNatSic.I.111Syr.

17 Peyroni Abeil. Fr. 81. 108 Syr.
18 uncicornis SolsTrudy 12.245 Turk.
19 dissimilis-BdiGen.4.241.Peyr52 C.
viridis Bdi var. Gen.73.4.241.
v Bellieri-Peyr. 53 SicMalt.
20 viridis-F.Mls.98.Peyr54 EurAlg.
apicalis Villa Col. 33. 33.
v elegans F. I. 307.
21 Barnevillei Put.Rép.4.Peyr55 F^sE.
22 viridanus-Muls. Peyr. 56 As.
23 linearis-Morav.Ab.1.53.Peyr57R^s.
24 conformis Er.76.Peyr.57 Mésop.
25 cavifrons-Kiesw. Led. 209 Cauc.
26 sculptifronsAblRev.ent.II.27Casp.
27 fucatus-Peyr. 58 As.
angustatus Mots. Et. II. 32.
macer Ksw. Led. 208 Cauc.
? carinifrons Bdi Peyr 95.
28 flexicornisBdiGen4.241Peyr59Pal.
29 clavicornis-Peyr 60 Syr.
30 Bedeli Abeil. Fr. 81. 110 Alg.
31 facialis Gebl.Mosc.Mém.II.47 Sib^e.
32 cedricola Peyr. 285 Liban.
33 labiatus-Brul. Peyr. 61 G.
tenellus Kr. Berl. 62. 123.
v nigrosetosus Mots. Et. II. 32.
34 junceus-Peyr. 62 Liban.
35 erythropterus Er.68.Peyr.64 Syr.
36 gethsemanensisAbl.Fr.81.106 Syr.
37 scutellaris Er. 67. Peyr. 65 FA.
38 Fausti Abeil. Rev.Ent. 4. 7 Perse.
39 montanus Peyr. 66 Taurus.
40 ephippiger-Redt.Peyr.68 SyrNat.
ornatus Bdi Berl. 71. 64.
tricolor Bdi Var.Gen.73.236.
? suturalis Mots. Et. II. 31.
41 vittatus-MénAblRv.II53Peyr276C.
42 ornatus Fald. Peyr. 70 CaucNat.
43 rubidus-Er.70.Peyr.73 FAAlp.
44 carnifex-Er.69.Peyr.74 GR^sNat.
stolatus Muls. Op. 6. 168.
suturellus Ksw. Berl. 59. 31.
45 Mariæ Abeil.Rev.Ent.IV.6THong.
46 græcus-Kr. Peyr. 76 GTR^sAs.
bipustulatus Er. var. 72.
fallaciosus-Bdi Rép.1 Chyp.
? submarginatus Mots.Et.II 31.
47 lusitanicus-Er.72Peyr77 ESicAlg.
48 australis-Muls. 93 F^rIAlpMalt.
49 bipustulatus-L. Peyr. 79 Eur^s.
v ætolicus Ksw.Berl.66.264 G.
lusitanicus Ksw. Berl. 59. 31.
50 monticola-Ksw. Led. 210 Cauc.
51 securiclatus-Bdi ♂ Peyr.80SyrNat.
scutellaris Muls. 84.
52 æneus-L. Peyr. 82 EurAs.
v Faldermanni Fald.I.196 Alp.
53 allochromusAbl.Rev.E.4.9 Perse.
54 heliophilus-Peyr. 84 SyrArmén.
♀ securiclatus Bdi Gen.4.238.
55 Heydeni Abeil.Nat.Sic.I.113 T.
56 hastulifer Sls.Trudy.12.239 Turk.
57 versicolor Fald.Peyr.86 PersTurk.
tricolor Bdi Gen.73.4.243 Prse.
58 rufus-Ol. Er. 77. Peyr. 87 F^sAlg.
59 flammeus Abeil.Nat.Sic.I.110Syr.
60 marginellus-FMls43Peyr88EurAlg
dentipennis Cst.Slb.Rev.IV.28.
61 iridicollis-MrsAb5.182Peyr89Lib.
62 maculiventris-Chvl. Peyr. 91 Syr.
♀ iridicollis Bdi Berl. 71. 66.
63 palæstinus Peyr. 93 Palest.
64 sponsusAbeil.Rev.Ent.II.25Chyp.
faustus Baudi.
65 Oberthuri Uhag.Esp.v.Sépar.59 E.
66 crux Abeil. Rev. Ent. II. 28 Syr.
67 quadricollisAbeil.Rv.Ent.4.5Sib^e.
68 capricornis-Peyr. 94 Syr.
69 insignis-Buq. Peyr. 96 AlgNat.
•70 flabellicornis Sls.Trdy 12.240 Trk.
71 Kiesenwetteri SlsTrdy12.242 Trk.
72 cæruleus-Er. 82. Peyr. 97 E.
v limbifer Ksw. Fr. 51. 617 F^s.
hilaris Rosh. And. 150.
semilimbatus-Frm.Fr.62.550.
v lippus Chevl. Rép. 6 E.
v marginicollis-LucPeyr.92 Alg.
? maculicollis Luc 194 Syr.
73 affinis-Mén.Er.82.Peyr.99 R^sAlg.
laticollis Rosh. 149 E.

gracilis Milr.Vien.Mon.I.138.
annulatus Gbl.Ldb.II.86 (pars).
74 curticornis Ksw. Rép. 3 E.
75 spinipennis-Germ.Peyr.100Eur[s].
spinosus Brul. Mor. 149.
? cruentatus Mots. Et. II. 31.
? antennatus Mots. Et. II. 32.
v brevispina Ksw. Rép. 8 SicIG.
muticus Bdi Berl. 71. 123 As.
76 geniculatus-Grm Er78 Peyr104Eur.
v armeniacus-Mén. [SibAlg.
v ambiguus-Peyr. 102 RHong.
77 obtusicornis Sls.Tdy 12.248 Turk.
78 elegans-Ol.Er.79Peyr105Eur[s]Trk.
annulatus Gbl.Ldb.II.186 (Pars)
79 falcifer Abl.Nat.Sic.I.114 THong.
80 parilis-Er. 80. Peyr. 107 Eur[s]As.
81 calabrus Bdi Abeil.Rev.Ent.II.51I.
82 spinosus-Er.81.Peyr.108 Eur[s]Af.
angustatus Mén. Fald. I. 200.
v chlorizans Er. 81 Sic.
83 paludosus Peyr. 110 Syr.
84 debilis Ksw. Led. 211 Cauc.
opacus Ksw. Led. 210.
? duplicatus Koln. Peyr. 279.
85 serricornis Bal Rép 7 Peyr 281 Trk.
86 sibiricus Ksw. Dts.79.146 Amur.
87 Christophi Ksw.Dts.79.146Amur.

889. **CHIONOTOPUS** Abl.Fr.81.126.

1 humeralis-Rche Peyr. 111 Liban.
2 damascenus Abeil.Fr.81.125 Syr.
3 mossulensis AbeilFr81.126Mésop.
4 6-plagiatusAbeilNatSic.I.115Palst.

890. **ANTHOCOMUS** Er. Peyr. 112.

1 sanguinolentus-F Peyr 114EurSyr.
2 miniaceus-(Gem) Peyr. 114 Syr.
miniatus Rche Fr. 57. 178.
3 pupillatus Abeille Syr.
miniatus Peyr. 116.
4 cardinalis Abeil. Fr. 81. 111 Syr.
5 DoriæBdiGen.4.245Peyr.115Pers.
6 miniatus-Koln. v. 43 Cauc.
sellatus Sols. Ab. 5. 281.

equestris Peyr. var. 118.
7 equestris-F. Peyr. 118 FHelv.
v humeralis Morav.Ab.1.57' T.
v dealbatus Kr. A.
8 bicinctus Chvl. Peyr. 119 Syr.
crassicornis Bdi Rép.13 Chyp.
9 fasciatus-L.Er.98Peyr 121EurSyr.
v regalis Charp. Ab. 13.78.232.
v latior Abeille.
10 semipolitus Abl.Nat.Sic.I.138 Sic.
11 fenestratusLindRép.12Peyr122F[s]E
regalis Abeil. Fr. 74. 224'.
12 oxyacanthæ Peyr. 286 Liban.
13 gratissimusAbeilNatSic.I.137 Syr.
14 flavicrusAbeil.Rev.ent.II.30Casp.
15 ? azureusAbeilRev.ent.IV.143Sib.
16 coccineovarius Sls.Tdy 12.249Trk.

Omphalius Abeille.

17 hæres Abeil. Rev. ent. II. 31 G.

891. **CERAPHELES** Muls. 141.

1 terminatus-Mén.Peyr.125 FACau.
ruficollis F. Er. 85.
festivus Redt. 539 GSyr.
2 lateplagiatus-Frm.Peyr.126 F[s].
3 rufoterminatus Wol.Rép.11 Tén.

892. **AXINOTARSUS** Mts.Peyr.127.

1 longicornis Ksw.Peyr.129 SicAlg.
v rufithorax Ksw. Berl. 59. 59.
2 nigritarsisAbl.Rev.ent.IV.10 Port.
3 ruficollis-Ol Mls116Peyr130FEAI.
rubricollis Marsh. Er. 84 Alg.
4 militaris Wol. Peyr. 228 Mad.
5 insularis Abeil.Fr.81.113 Corse.
6 peninsularisAbeilFr81.112»EAlg.
7 pallitarsus Frm. Fr. 80. 6 Alg.
palliditarsis Abeille.
8 pulicarius-F.Er84Peyr131EurAlg.
9 tristis Per.Rép.7.Peyr.132 EAlg.
10 alticola Abeil.Nat.Sic.I.138 Syr.
11 marginalis-CastEr.81Peyr.133Eur.
12 brevicornis-Kr. Peyr.134 EAlg.
13 tristiculus Kr. Rép. 10 E.

893. **ATTALUS** Er. Peyr. 136.

Sphinginus Muls.

1 lobatus-Ol.Er.103.Peyr.142 EAlg.
limbatus MinkStet53.59 IAutr.
2 coarctatusErMls184Peyr143 FSicG
3 constrictus-Er.104Peyr144 F^s^Srd.
4 apicalis-Per.Rép14Peyr145 Corse.
posticus Muls. 184.

Antholinus Muls.

5 Marmottani Peyr. 145 Alg.
6 sericans-Er.102.Peyr.147CorsSrd.
7 parietariæ Er.103.Peyr.148 Sic.
8 Ragusæ-Schf. N. Ot. 157 Sic.
panormitanus-RagRép16Peyr148.
9 lateralis-Er.101Peyr149 F^s^CrsIE.
v æmulus-Er 102Peyr146AlgSrd.
10 labilis Er.106.Peyr.150 SrdCrse.
11 tenietensis Abl.Nat.Sic.i.139 Alg.
12 varitarsis-Kr. Peyr. 151 ECorse.
jocosus Ksw. Nat. iv. 602 F^s^.
distinctus Muls. 154. Alg.
v tarsalis Perris Rép. 11 Sic.
13 jocosus-Er.101.Peyr.152 IEAlg.

Abrinus Muls.

14 analis-Panz. Peyr. 153 FAIHelv.
fagi Mots. Et. ii. 56.
15 amictus-Er.105.Peyr.154 PyrE.
16 ulicis-Er. 105.Peyr.154 F^s^EAlg.
17 pictus-Ksw. Peyr. 155 Pyr.

Pelochrus Muls.

18 pallidus Abeil.Nat.Sic.i.146 E.
19 pallidulus-Er107Peyr157 F^s^EAlg.
20 brevicollis Abeil.Rev.ent.4.146 C.
21 semitogatus-Frm.Peyr.158 F^s^Alg.
22 coloratusAbeilNatSic.i.140Baléar.
23 perforatus AbeilNatSic.i.140 Alg.
24 chloroticus-Frm. Peyr. 174 Alg.
25 convolvuliAbeil.Nat.Sic.i.145Alg.
26 cupreomicansAblRv.ent.i.181Alg.
27 melitensis-Peyr. 159 IMalt.
28 erythroderus-Er.90.Peyr.160 FSrd
v luxurians Er. 90 [SicMalte.
v? Genei Kust. 13. 13 Malte.
29 lusitanicus-Er.89.Peyr.160 EAfr.
miniaticollis Tarn.Açor.60.95.
30 barbarus-Mots. Peyr. 161 Afr.
gracilentus Muls. 204.
31 gracilis-Ksw Rép16Peyr162 EAlg.
32 Bonnairei Abl.Rev.ent.4.144 Alg.
33 dalmatinus-Er.91.Peyr.163 ASyr.
v ionicus Milr. Ab. 1. 18' Dalm.
34 punctifer Abl.Rev.ent.4. 145 Alg.
35 sicanus-Er. Peyr. 164 Sic.
dalmatinus Bdi Berl. 71. 126.
viridifrons Schf.Rép.18 Baléar.
36 leptocephalus AblRv.ent.4.144 Af.
37 anticus Ksw.Rép.15.Peyr.165 E.
38 Nourricheli-Cast. Peyr. 165 I.
transfuga-Ksw. Berl. 59. 58.
v palliatus Bdi Berl. 71. 127.
39 postremus Abeil.Fr.82.125' Sic.
Ragusæ Abeil.Nat.Sic.i. 146.
40 cyaneus-Rosh. Peyr. 167 EAlg.
Rosenhaueri Rche Fr.63.131.
? tristis Luc. 193.
41 paradoxus Abl.Rev.ent.i.182 Alg.
42 alpinus Giraud Peyr. 167 AHelv.
43 dasytiformis Abeille Alg.
dasytoidesAbeilRev.ent.i.180.
44 omophloidesAblRev.ent.i.181Alg.
45 xanthopus Ksw Dts.79.146 Amur

Nepachys Thoms. Muls.

46 cardiacæ L.Er.100.Peyr.169 SFA.
pedicularius L.Fn.710 AutrR.
47 peucedani-(Abeil.)Rv.ent.iv.10F^s^.
pulchellus-Muls.198.Per.169.
48 amænus Peyr. 170 Syr.
49 eximiusPeyr.175AblFr.81.127Syr.
50 pectinatusKsw.Rép.15Peyr.168E.

Ebæimorphus Abeil. Per.

51 thalassimusAbeilRev.ent.ii31Autr.
52 maculicollis-Luc Alg. 191 F^s^Alg.
ecaudatus-Peyr. 135 Alg.

ESPÈCES CANARIENNES

53 ruficollis-Wol. Peyr. 289 Tén.
v pauperculusWolPer289 Palma.

54 pellucidus-Wol. Peyr. 289 Tén.
55 pallipes-Wol. Rép 13 TénGom.
56 ornatissimus Wol.Peyr.290 Palma.
57 rugifrons Wol. Peyr. 290 Gom.
58 ovatipennis-Wol.Peyr.290 Can.
v excelsus Wol.Peyr.291 G[de]Can.
v collaris Wol.Peyr.291 Palma.
v gracilipes Wol.Peyr.291 Gom.
v subopacus Wol.Peyr.291 Fuert.
59 bisculpturatus WolPeyr.291 Fuert.
60 chrysanthemi-WolPeyr.291 Fuert.
analis Hart 140 Lanz.
v dasytoides Wol. Peyr. 291.
61 commixtus Wol. Peyr. 292 Lanz.
62 lævicollis Wol. Peyr. 292 Lanz.
63 posticus Wol. Peyr. 292 Fuert.
64 anthicoides-WolPeyr293LnzFuert.
65 tuberculatus-Wol Peyr293TénGom
66 obscurus-Wol.Peyr.293 G[de]Can.
67 subopacus-WolPeyr294LanzFuert.
68 metallicus-Wol. Peyr. 294 Lanz.
v similis Wol. Peyr. 294. Tén.
69 ænescens-Wol. Peyr. 294 Can.
70 maderensis-Wol.Peyr.294 Mad.
71 rugosus Wol. Peyr. 295 Mad.

894. **PECTEROPUS** Wol. Peyr. 296.

1 rostratus-Wol.Peyr.296 Prto-Sto.
v floricola Wol. Peyr. 296 Mad.
2 angustifrons Wol.Peyr.296 Gom.
3 scitulus-Wol. Rép. 11 Gom.

895. **MICROMIMNETES** Wol.Peyr.297.

1 alutaceus Wol. Peyr. 297 G[de]Can.
2 jucundus Wol. Peyr. 297 G[de]Can.

896. **EBÆUS** Er. Peyr. 171.

1 collaris-Er. 117. Peyr. 176 F[s]E.
congressarius FrmFr57.637 Alg
v flavifrons Bdi Berl.71.126 Eur[s]
v princeps-Abl.Fr.81.115 AfAs.
2 modestus Abeil.Rev.ent.4.11 Sib.
3 bulbifer-KolnAbl.Nat.Sic.I.147R[s].
caspius Rtr. Led. 25 Casp.
4 caspius-Peyr. 177 R[s].
5 turkestanicus AblRev.ent.4.146Trk
6 thoracicus-OlEr116Peyr178 FAE.
7 adolescens Abl.Rev.ent.II.34 Alg.
humilis Peyr. 178.
8 humilis-Er. 116 SardE.
viridifrons Schf.Rép.18 Baléar.
9 affinis-Luc Peyr. 180 Alg.
10 glabricollis-Mls.229Peyr181Pyr[e]E.
11 cyaneus Cast. Peyr. 182 IMalt.
tæniatus Mls223BdiBerl71.126.
12 epipleuralis Abl.Rev.ent.4.11 Sib.
13 nigrocaudatus Abl.Rev.ent.4.11 I?
14 erythropus Peyr. 183 Sib.
15 cærulescens-Er115Peyr183AutrG.
nigricollis Kust.Peyr.186 Syr.
v pugio-Mars. Ab. 5. 185 GSyr.
v Baudueri-Peyr. 184 Syr.
16 appendiculatus-Er116Peyr185Eur.
17 flavobullatus MAb5 184Peyr186Syr.
18 mediterraneus AblNatSic.I.148Bal
19 rubetorum-Peyr. 187 Syr. [Sic.
20 mendax Ksw.Rép.18.Peyr.188 E[s].
21 rufipes-MravAb.I.53'.Peyr.188R[s].
22 limbellus Peyr. 189 Daur.
23 luctuosus Abeille R.
24 abietinus AblRép17Peyr189F[s]Alp.
25 pedicularius-Schk.Peyr.190 FAE.
præustus Gyl. I. 364 S.
26 flavicornis-Er.114.Peyr.191 AR.
27 ater Ksw. Nat. IV. 608 A.
28 velatus-Peyr. 192 Liban.
29 kokandicus Sols. Tdy 13.41 Turk.

Mixis Abeille.

30 histrix Abl.Rev.ent.4.147 Turk.
31 mirandus Abl.Rev.ent.4.148 Sib.
32 trimaculatus Gebl.Msc.47'.435 Sib.
33 tricolor Bal.Rép.18Peyr.282Turk.
decorus Abl.Rv.ent.4.12 Perse.
34 oculifer Abl.Rev.ent.4.149 Turk.
35 personatus Abl.Rv.ent.4.149Turk.

897. **HYPEBÆUS** Ksw. Peyr 193.
Alloceps Abeille.

1 alicianus-Duv. Peyr. 195. Pyr.
2 cedrorum Abl.Rev.ent.4.150 Alg.
3 albifrons-F.Er.118.Peyr.196 F.

4 hypocrita Abeil. E.
5 flavipes-F.Er.118.Peyr.197 FAI.
praeustus F. I. 308.
productus Ol. II. 27°. 13.
perspicillatus BremiStet55.199.
6 posticus Ksw.Rép.20.Peyr.198 E.
7 libanus Peyr. 199 Liban.
8 mylabrinusBdiRép19Pyr200 Chyp.
9 tripartitus-MAb.5.183Peyr200Syr.
10 vesiculiger-M.Ab.5.183.Peyr.202 [SyrChyp.
11 Brisouti Muls.235.Peyr.202 Pyr^e.
12 pius-Ksw. Rép. 21. Peyr. 203 E.
13 flavicollis-Er.117Peyr.204EurAlg.
14 pygialis Abl.Rev. ent. II. 34 Alg.
15 virgineus Abl.Rev. ent. IV. 13Alg.
16 vicinus Peyr. 205 SyrPalest.
17 discifer Abeil. Fr. 81. 118 Syr.
viduus Abeil. Fr. 81. 115.
18 tenuicollis Abl.Nat.Sic.I.149 Syr.

Allogynes Abeil. Per.

19 scitulus-Er. 112. Peyr. 206 GAs.
cordicollis Ksw. Berl. 59.33.
nodipennis Kryn.Mosc.32.100.
20 vitticollis Abeil. Fr. 81.117 Syr.
21 cyanipennis-Bdi Rép. 20. Peyr.207 [Liban.

898. **CHAROPUS** Er. Peyr. 208.

1 rotundatus-Er.121Peyr.211 ESard.
multicaudis Ksw. Rép. 22 Alg.
v saginatus-Ksw.Peyr.210 Sard.
2 nitidus-Kust.Peyr.213 SrdSicAlg.
3 apicalis-Ksw.Peyr.215 ISicGAlg.
4 PhiloctetesAbl.Rev.ent.4.13 Cauc.
5 concolor-F.Er.121Peyr.216 F^s IE.
nigripes Koln.Peyr.280 Cauc.
furcatipennis Villa Coml. 17.
6 docilis Ksw. Peyr. 217 F^s I.
hamifer Ksw. Rép. 21.
7 pallipes-Ol. Peyr. 218 FIE.
grandicollis Ksw. Fr. 51. 620.
v varipes Bdi Berl. 71. 128 I.
8 flavipes-Payk. Peyr. 219 SA.
pallipes Er. 120.
9 nigricans Peyr. 220 Palest.
10 madidus-Ksw. Peyr. 220 Tyr.
11 bicolor Peyr. 221 Syr.
12 thoracicus-Morav. Peyr. 222 R^s.

899. **PSILODERES** Peyr. 223.

1 formicariusRchePeyr224SyrPalest.
2 pluriarmatusBelAblFr81.127Mésp.
3 cyrtosoides Abl.Rev.ent.4.35 Alg.
4 diabolicusAbl.Rev.ent.4.151Egp.
5 pyriventris Abl.Rev.ent.4.15 Alg.

900. **EMBROCERUS** Peyr. 225.

1 biguttatus Abeil.Fr.81.119 Syr.
2 variegatus-Peyr. 227 Syr.

901. **CONDYLOPS** Redt.Ab.4.41'.

1 ErichsoniRdtAb.4.42'Pyr277Pers.

902. **ATELESTUS** Er. Peyr. 228.

1 Erichsoni Kust. Peyr. 229 Dalm.
2 brevipennis-Cast. Peyr. 230 F^s.
hemipterus Er. Entom 123.
3 Peragalloi-Per.Rép.22.Peyr 231F^s.

903. **TROGLISCUS** Peyr. 232.

1 rhinoceros-M.Ab.5.189Pyr233Syr.

904. **TROGLOPS** Er. Peyr. 234.

Cephalogonia Wol.

1 cerasina-Wol.Peyr.298 TénPalm.
2 Gautardi Abeil. Fr. 81.123 Mad.

Cephaloncus Westw.

3 capitoWtwAbl.107'Pyr298G^de Can.

Callotroglops Abeil.

4 bisignatus Abl.Rev.ent.4.151 Alg.
5 eburifer-Peyr. 244 Liban.
6 albozonatusAbl Rev.ent.2.36Chyp.
7 ? planicollis Abl.Rev.ent.4.152 T.
8 albicans-L. Peyr. 236 EurSyr.
angulatus F. I. 308.
9 diminutus Abl.Rev.ent.4.14FAG.
albicans Er.Ent.126.Mls.284.
10 verticalis-Er. Peyr. 237 E.
v basicollis Frm. Fr. 80. 7 Alg.
♀ corallifer Frm. Fr. 10. 8.

11 latifrons Peyr. 238 Alg.
12 exophthalmus Frm.Fr.80.6 Biskra.
biskrensis Frm.
13 augustatus Rtr.Berl.72.181 Oran.
14 Bourgeoisi Abl.Rev.ent.4.15 Alg.
15 capitatus-Er. Peyr. 240 EAlg.
corsicus Per. Rép. 23.
algiricus Per. Ab. 15. 6' Alg.
16 silo-Er. Peyr. 241 FISard.
? impressifrons PzaTur.05.75Cauc.
17 furcatus Abl.Rev.ent.4.151 Alg.
18 cephalotes-Ol. Peyr. 242 FAI.
♀ Dufouri Per. N. exc. 48.
albicans Duv. Gen. pl. 43.
corniger Ksw.Nat.IV.729.
v ♂ bicornis Costa Asp. I' 103.
v ♀ cruentus Ksw Muls. 294.
19 marginatus-WaltAb6.10ESardAlg.
marginalisKieswNat.IV.618 F[s].
♀ aterrimus All. Ab. V.467.
20 orientalis-Abl.Fr.86.121SyrLiban.
21 brevis Er. Peyr. 246 Sard.
nigripes Walt. Ab. VI. 9 E.
♀ glaber Ksw. Berl. 65.371.
22 lævissimus Abeil. Alg.
23 punctatulus Abl. Rev.ent. 4.16 E.
nigripes Peyr. 247.

905. **COLOTES** Er. Peyr. 263.

1 maculatus-Cast.Peyr 264 EurAlg.
trinotatus Er. Ent. 130.
v suturalis Mots.Et.II.56 F[s]IE.
pulchellus Bdi Berl. 71. 128.
2 Hampei Redt. 3[e] éd. II. 28 Autr.
maculatus Peyr. var. 265.

Heterodipnis Peyr. 261.

3 palpatorMars.Ab.5.188.Peyr.262.
? cinctusMotsEt.II.56[SyrEgp.

Homœodipnis Duv. Peyr. 249.

4 Javeti-Duv. Peyr. 250 F[s]Alg.

Antidipnis Wol. Peyr. 251.

5 punctatus-Er. Peyr. 253 Eur[s]Alg.
rubripes Duv. Fr. 52. 707.
v pygmæus (Dej.) Peyr. 253.
6 obsoletus-Er. Peyr. 254 EDalm.
heteropalpusMarsAb5.186 Syr.
v nigripennis Mts.Msc.49'.84 G.
punctipennis Ksw.Berl.59.32.
7 flavocinctus-MAb5 189Peyr256Syr.
8 anthicinus Bdi Rép. 24 SyrChyp.
flavocinctus Peyr. var. 258.
9 Kiesenwetteri Abeil. R[s].
maculatusKswAb13.75 Peyr258
10 galbula-Ksw. Ab. 13.75. Peyr. 259.
flavomaculatus-Bkr Msc64.477.
11 Ogieri Frm. Peyr. 260 Alg.
12 Uhagoni Abeil. E.

906. **LAIUS** Guér. Er. Peyr. 266.

1 venustus-Er. Peyr. 267 Egp.

907. **COLLOPS** Er. Ent. 54.

1 obscuripennis Mts.Ab.16.81Kmts.
unicolor Peyr. 272 Sib.
2 cinctus Gebl. Peyr. 280 Sib.
limbatus Mots. Ab. 16. 81.
3 abrinoides Abeil Fr 85. 116' Turk.

908. **APALOCHRUS** Er. Peyr. 268.

1 vittatus-Mots.Ab.I.52'Peyr.270R[s].
2 variegatus Er. 52 Peyr. 271 R[s].
3 festivus Zubk. Peyr. 278 Turk.
4 pictus MotsAb.16.82.Peyr.300 R[s].
5 flabellicornis Er. Peyr. 271 Egp.
6 pectinicornis Er. Peyr. 272 R[s].
7 femoralis-Er. Peyr. 273 F[s]AR[s]T.
8 maculicollis-Peyr. 274 R[s].
9 fulvicollis Gbl MtsAb16.82Peyr281
flavicollisSchfPeyr274R[s]. [Sib.
10 flavolimbatus-Muls.Peyr.275 Méd.
v tricolor-Ksw. Berl. 59. 39 Syr.
11 pallipes Mots. Ab. 16. 82 Kirg.
12 notatus Zubk. Peyr. 278 Turk.
13 notaticollis Sols. Trdy 13.38 Sib.
14 Fedtschenkoi Sols.Trdy 13.39Trk.

908. **THELYDRIAS** Mots.

1 contractus Mts. Msc. 39. 76 R[s].

DASYTIDÆ

909. **HENICOPUS** Stph.
Dv. Glan. 61.

1 scutellaris-F. Duv. 64 Es.
amphicoma Graëlls.Mém.58.50.
2 confusus-Duv. 66 Es.
3 distinguendus-Duv. 66 Es.
4 armatus-Luc Duv.68.Mls.33 Eurs.
falculifer Frm. Fr. 59. 53.
acutatus Boield. Fr. 59. 469.
v subvittatus Frm. Fr. 59. 52 Fs.
5 dentipes-Rfr. Rev. z. 73. 375 Alg.
6 rugosicollis-Duv. 71 EPort.
7 Paulinoi Bourg. Fr. 84. 64' Port.
8 pyrenæus-Frm.Dv.72.Mls.38 Pyr.
9 longimanus-Ksw. Duv. 73 PyrE.
10 armipes-Duv. 74 Es.
armatus Rosh. And. 165.
11 ibericus-Duv. 75 E.
♀ scutellaris Kust. 19. 14.
12 hirtus-L.KswBerl59.167FATCauc.
pilosus Scop. Duv. 77. Mls. 44.
ater F. Ol. II. 21°. 9.
niger Petag. Calab. 12.
Steveni Mots. Mosc. 49. 82' Rs.
truncatus Frm. Fr. 59. 51.
13 Parnassi-Ksw. Duv. 81 G.
orientalis Frm. Fr. 59. 51 T.
14 calcaratus-Ksw. Duv. 82 FE.
Bonvouloiri Boield. Fr. 59.468.
15 spiniger-Duv. 83 EPort.
16 privignus-Ksw. Rép. 26 E.
Heydeni-Ksw. Ab. 13. 77.
17 hoplotarsus-Duv. 84 E.
18 vittatus Ksw.Duv.85.Mls.49 FE.
19 Perezi-Ksw. Rép. 26 E.
20 senescens Duv. 87. Ab. 13. 78 Es.
21 senex-Rosh. Duv. 88 E.
22 melaleucotrichos-Grls Duv. 89 Es.
23 tibiellus-Rosh. Duv. 91 Es.
24 simplicipes-Duv. 92 E.
25 praticola-Waltl. Ab. 6. 11 Es.
hirsutulus Fald. I. 205 Perse.
v brachialis-Duv. 95 Es.

910. **DASYTES** Payk.
Divales Cast. Muls. 56.

1 4-pustulatus-F. Muls. 63 FI.
4-maculatus Ol. Ent. II. 21°. 10.
2 amplipennis Bdi Dts. 73. 295 Alg.
3 rufitarsis Bdi Dts. 73. 295 Alg.
4 communimacula-Cast. Asp. I'. 142 I.
5 tibialis-Muls. 67 FCorsSard.
reyanus (Gozis).
6 flavipennis Bdi Dts. 73. 295 Sic.
7 cinctus-Gené Tur. 39. 57 SardSic.
lateralis Kust. 19. 22.
8 bipustulatus-F. Muls. 59 Eurs.
bimaculatus Rossi I. 65.
9 variegatus-Luc 197 SardAlg.
v nigromaculatus Luc 197 Corse.
10 hæmorrhoidalis-F. Muls. 71 E.
mauritanicus Luc 196 Oran.
v erythromelas-Kust. 24. 8 Sic.
11 flavescens-Gené Tur 39.57 SardSic.
v pectoralis Bdi Berl. 73. 297.
12 tardus-Schf. Dalm.
brevicornis Ksw. 730. Mls. 72.
13 alpigradus-Ksw. 633. Mls. 90 Alp.
14 occiduus Mls. Rép. 27 Fs.
15 gonocerus Muls. 95 Pyr.
16 incanus-Rosh. And. 155 E.
17 striatulus-Brul Ksw Berl. 59. 169G.
18 timidus Bdi Berl. 73. 318 Chyp.
19 dalmatinus Bdi Berl. 73. 305 Dalm.
20 niger-L. Ksw. 635. Muls. 78 Eur.
ater Bjerk Holm. 1783. 246.
villosus Ol. II. 21° 9.
æneus Esch. Pet. 18. 460.
v montanus Gredl. 254 Tyr.
21 moniliatus-Ksw. Ab. 13. 76 EsG.
22 algiricus-Luc. Muls. 350 SardAlg.
cærulescens Kust. 24. 81.
sardous Rosh. And. 164 Es.
23 nigrita-Ksw. Berl. 73. 169 G.
24 acutipennis Bdi Berl. 73. 307 Alg.
25 dolens-Rosh. And. 163 Es.
26 tristiculus Muls. 100 Fs.
27 griseus-Kust. Muls. 104 Eurs.
v seriatus Muls. 109 F.

28 græculus-Ksw. 634 GSic.
29 calabrus-Costa Muls. 109 FI
30 fuscipes-Brul.KswBerl.59.170 G.
31 thoracicus Muls. 83 F.
32 montanus Muls. 86 F^s Pyr.
33 rugipennis Thoms. Op. 139 S.

Hypodasytes Muls. 116.

34 obscurus-GylKsw637Muls116 Eur.
35 borealis Thoms. Rép. 30 S.
36 subalpinus Bdi Dts. 73. 304 Autr.
37 Grenieri Ksw. Rép. 32 Corse.

* Mesodasytes Muls. 121.

38 flavipes-Ol. ♀ Muls. 121 EurSib.
plumbeus Illig. Kiesw. 638.
tibialis Zett. Fn. 119.
39 subænescens-Wol Cat Can 230 Can.
40 dispar Wol. Cat. Can. 230 Can.
41 coxalis-Muls. 126 Eur.
flavipes F. Redt. 545.
42 tibiellus-Muls. 126 Alg.
43 plumbeus-Ol. Muls. 132 FI.
ærosus Ksw. Rép. 29. E.
44 cruralis Muls. 132 Alg.
45 æneiventris-Kust. 21. 6 IAutr.
46 nigroæneus-Kust. 21. 7. I.
47 oculatus Ksw. Rép. 29 E.
48 subfasciatus Ksw. Rép. 29 E.
49 croceipes-Kiesw. Rép. 31 E.
50 variolosus Bdi Dts. 73. 307 E.

Metadasytes Muls. 137.

51 pilicornis-KswAb.13.76 Mls 138 F.
? pauperculus Cast. I. 282.
52 nigrocyaneus Muls. 143 F.
53 cæruleus Deg. ♀ Muls.147 EurSib.
cyaneus F. Spec. I. 72.

Pseudodasytes Muls. 152.

54 X-Walt. Ab. 6. 11 E.
terminalis Rosh. Muls. 152.
55 asperulusGraellsKswBerl67.114 E.
56 fusculus-Illig. Muls. 157 SFAI.
femoralis Kryn. Mosc. 32. 101.
pallipes Fald. Mosc. 32. 202.
57 subæneus Sch. Muls. 161 FAI.
æneus Ol. II. 21° 11.
scaber Sufr. Stet. 43. 334 E.
58 nigropunctatus-Kust Ksw Berl.67. [114 E.

---

59 præcox Kust. 22. 57 Natol.
60 vulpinus Redt. Russeg 984 Syr.
61 trifasciatus Redt. Ab. 4. 42' Perse.
62 pilosus Germ. Spec. 75 Sib.
63 xanthocerus Gebl Ledeb 30.89 Sib.
64 setosus Waltl. Ab. 6. 10 E.
65 callosus Sols. Rép. 32 Turk.
66 æratus Steph. III. 319 B.
serricornis Steph. III. 320 ♂
67 chalybeus Mén. Cat. 144 Cauc.
68 pyrrhostoma Koln. V. 45 Cauc.
69 xanthocnemus Koln. V. 45 Cauc.

911. **ACANTHOCNEMUS** Perr. Rép. 33.

1 ciliatus Per. Rép. 33 Corse.
2 Truquii Bdi Berl. 73. 321 Chyp.

912. **DOLICHOSOMA** Steph. Ksw. 641.

1 lineare-Rossi Muls. 269 Eur.
filiforme Panz. Fn. Germ. 67.
2 subdensatum Muls. 273 F.
3 submicaceum Muls. 274 F^s.
4 Pharaonum Ksw. Rép. 34 Egp.
5 filum-Frm. Fr. 60. 630 Corse.
6 Hartungi-WolKswBerl67.446 Can.
filiforme Heer. Lanz. 140 Lanz.
7 simile Brul. Ksw. 603 G.
cinereum Mén Fald 205 Armén.

Psilothrix Redt.

8 severum Kiesw. Berl. 59. 178 Dalm.
9 femorale-Krn. Morav. Ab. 1. 58' R^s.
10 nobile-Illig. Muls. 177 FEur^s.
viride Rossi Mant. I. 35.
æneum Marsh. 230.
cyaneum Ol. II. 21° 8.
11 illustre-Wol. Mad. 252 MadE.
12 protensum-Gené I. 9 SardSic.
13 splendidum Schf. Ab. 7. 167 Major.
14 ultramarinumSchfAb7.167 Rhodes.
15 melanostoma-Brul. 150 G.
lucidulum Brul. 150.
v smaragdinum-Luc. 195 Alg.
aureolum Ksw. Berl. 59. 178 I.

Dolichophron Ksw.

16 cylindromorphum-Ksw Rép 35 Syr.

913. **LOBONYX** Duv.

1 æneus-F. Muls. 169 E.
aurarius Illig. Mag. 6. 302.
barbarus Gmel. 1731.
metallicus F. Ent. S. I. 11.
v ciliatus-Graells. Fr. 42. 221.
2 gracilis-Reitr. Berl. 72. 180 EOran.
ruficollis Rafr. Rev. z. 73. 376.

914. **HAPLOCNEMUS** Steph.

1 morio-Gyl. Sch. App. 11 E.
2 eumerus Muls. 195 F.
3 croceicornis-Kiesw. 649 R[s].
4 pulverulentus-Kust. 19. 27 TDalm.
obscurus Germ. Dalm. 209.
5 brevis Rosh And 161 E.
6 tarsalis-Sahl. Muls. 198 SFA.
rufitarsis-Sahl. Gyl. IV. 337 Finl.
7 cæruleatus Rosh. And. 160 E.
8 impressus-Marsh. 226 Eur.
pini-Redt. Muls. 251.
femoralis Illig. Mag. VI. 302.
nigricornis Illig. Mag. I. 41.
v serratus Redt. Muls. 225.
9 rufomarginatus-Per. Ab. 7. 18 Alg.
KoziorowicziDesbAb7.122Cors.
marginatus Rotb. Rép. 40 Sic.
10 xanthopus Ksw. Rép. 42 Corse
11 corcyricus-Milr. Ab. 6. 96 G.
12 tumidus Ksw. 650 E.
13 consobrinus-Rosh. 157. Ksw. Berl.
14 andalusicus-Rosh. 158. [67. 124 E.
15 nigricornis-F. Muls. 247 Eur.
punctatus Germ. Spec. 77.
v chalybeus-Germ. Spec. 78 Styr.
16 virens-Sufr Stet 43. 336 Mls 219 FA.
17 calidus Muls. 239 F[s].
18 quercicola Muls. 243 F.
19 tingitanus Bdi Berl. 73. 300 Tang.
20 cylindricus-Ksw. 651. Mls. 235 F[s].
21 albipilis-Ksw. 651. Berl. 67. 120 E.
22 ramicornis-Ksw. 651 R[s].
23 pectinicornis-Luc. 200 CorsSard.
pectinatus Kust. 19. 18.
24 crenicollis Kiesw. 654 Sic.
25 duplicatus Kiesw. Sard.
26 montivagus-Rsh156KwBrl67.122 E
27 abietum-Ksw. Berl. 59. 171 GSard.
28 cribricollis Muls. 234 Corse.
29 rugulosus-Rosh. 159 E.
30 jejunus-Ksw. 652. Muls. 211 F[s].
31 chlorosoma-Luc. 199 Sic.
cupreus Luc. 199. pl. 19. f. 6 Alg.
32 cælatus-Brul. Ksw. Berl. 59. 174 G.
33 cribrariusBrul. Ksw. Berl. 59. 174 G.
34 pristocerus-Ksw. Berl. 59. 170 G.
35 chalconotusGrmKswBerl59 171 Dal.
36 pertusus Ksw. Berl. 59. 172 G.
37 basalis Kust. 19. 19 Muls 207 IADal.
38 serratusBrul. ? Ksw. Berl. 59. 174 G.
39 alpestris-Ksw. 385. Muls. 202 Alp.
40 pinicola-Ksw. 658. Muls. 215 Alp.
41 integer Bdi Berl. 73. 302 I[n].
42 nigripes Muls. 223 EAlg.
43 erosus Muls. 233. Corse.
44 rufipes Milr. Ab. 1. 18 G.
45 limbipennis Ksw. Rép. 41 E.
46 pellucens Ksw. Rép. 40 E.
47 æstivus-Ksw. 657. Mls. 228 Tyr.
48 ahenus-Ksw. 656. Mls. 224 FA.
49 siculus-Ksw. 654 Sic.
50 palæstinus Bdi Berl. 73 319 Palest.
51 serbicus-Ksw. 653 Serv.
52 trinacrius Rag. Rép. 39 Sic.
53 Barnevillei Ksw. Rép. 39 E.
54 Aubei Ksw. Rép. 41 PyrE.
55 variolatus Costa Napl. 82. 35 I.
56 incognitus Fald. I. 204 Cauc.

915. **JULISTUS** Ksw. 645.

1 floralis-Ol. Ksw 646. Mls. 184 Eur.
floricola Ksw. 381.
2 funera-Ksw. Berl. 59. 175 G.
3 arbustorum-Ksw. Berl. 59. 176 G.
4 longicornis Ksw. 647 G.
5 memnonius Ksw. 647 A.
6 fulvohirtusBrisMls187Ksw648FA.
7 griseohirtus Rtr. Dts. 85. 380 G.
8 curtus Bdi Dts. 73. 297 Dalm.

916. AMAURONIA Westw.
Ksw. 626.

1 subænea WstwKswBerl59.182 G.
2 picta-Ksw. Berl. 59. 181 EG.
3 elegans-Ksw. Rép. 35 E.
4 hispana-Ksw. Berl. 59. 181 E.

Aphyctus Duv.

5 megacephala-Ksw.Berl.59.182 G.
6 saginata Ksw. Berl. 17. 31 T.
7 Mülleri Ksw. Berl. 17. 32 G.
8 Brenskei Rtr. Dts. 84. 80 G.

917. DASYTISCUS Kiesw.
Bourg Fr. 85.

1 cyanellus-Ksw625BgFr85 256 Syr.
2 transcaspicus Bourg. 256 Turk.
3 impressicollis-Rtr.Brg.258 G.
graminicolaKswBrl59.180(pars)
4 rufitarsis-Luc. Bg. 259 GCrète.
graminicolaKswBrl59.180(pars)
5 armeniacus Ksw. Led. 215 Cauc.
6 affinis-Morav. Bg. 259 R^s.
7 præcox-Ksw. 625 As.
8 hebraïcus Brg.Fr.83.53' Palest.
puberulus Bourg. 262 Liban.
hybridus Rtr. Karsch. 85. 244.
præcox Bourg. Fr. 85. 260.
9 Abeillei Bourg Fr.85.261 Palest.
hebraïcus Rtr.Karsch.85.244.
10 virescens Bdi Berl. 73. 319 Chyp.
11 indutus-Ksw. Bg. 262 GChyp.
12 plumbeus Ksw. Led. 214 Cauc.
13 syriacus Rtr. Karsch.85.243 Syr.
14 vestitus-Ksw. 625. Bg. 264 Alg.
15 Beckeri Ksw.Rép.37.Bg.265 R^s
16 syrticus Bourg. 266 Tunis.
17 laticollis Bourg. 267 Mésop.
18 medius RotbRép36Bg267 SicTnis.
pexus Ksw. Rép. 37.
19 Sedilloti Bourg. 268 Tunis.
20 rufimanus Bourg. 269 Turk.
21 obesus Ksw.Rép.37.Bg.269 R^sSyr?
22 fulvipes Rtr. Karsch. 85. 244 Syr.
23 squamatus Ksw.Rép.38.269 Tunis.
24 melitensis-Bourg. 270 Malte.
25 æqualis Rtr. Nachr. 85. 246 G.
26 danacæoides-Rtr.Karsch 85.245 G.
27 rotundicollis RtrKarcsh85.246 Syr.
28 subtilis Rtr. Karsch.85. 245 Syr.
29 Emgei Rtr. Dts. 84. 79 G.
38 analis Bdi Dts. 73. 313 Tart.

---

31 hirtulus Rtr. Karsch.85.247 Bak.
32 nigropilosus Rtr Karsch 85.244 E.
33 posticus-Sols. Rép. 36 Alg.
34 scutellaris Sols. Rép. 38 Alg.

918. CERALLUS Duv. Ksw. Dts.72.

Pristochira Morav.

1 brevicollis Ksw. Dts. 72. 314 R^s.
2 luteus Ksw. Dts. 72. 315 T?
3 concolor Ksw. Dts. 316 Tyr.
4 marginatus Bdi Berl. 73. 298 Syr.
5 tataricus Bdi Berl. 73 299 Tart.
6 rubidus Gyl. Ksw. 316 Hong.
7 varians-Morav. Ksw. 316 R^s.
8 hispanicus Ksw. 317 F^sE.
9 bicolor Ksw. 317 R^s.

918. DANACÆA Cast. Ksw. 659.

Cosmiocomus Rosh.

1 pallipes-Panz. Ksw660Mls278 Eur.
flavipes Panz. Fn. Germ.6.11.
2 particeps Muls. 282 E.
3 hispanica-Gougel. Fr. 59. 237 E.
4 longiceps-Muls. 305 F.
5 Championi-Mars. Ab. 16. 55' G.
6 ambigua-Muls. 292 FI.
7 nigritarsis-Kust.Ksw.662 Eur.md.
tomentosa Muls. 297.
8 Kiesenwetteri-Heyd.Span.127 E.
9 lusitana Heyd. 710 Port.
10 corsica Kiesw. Rép. 44 Corse.
v? misella Bdi Berl.73.314 Sard.
11 imperialis-GnéTurin36.180CrseSic
12 distincta-Luc 201 FI.
aurichalcea Kust. 21. 17 Alg.
13 cusanensis-Costa Muls. 301 I.
14 Poupillieri-Bris.Fr.59.238' Alg.
15 denticollis-Bdi Berl. 73. 312 I^m.

16 angulata-Kust 21. 10 Monten.
17 atripes Graëlls Ksw Berl.67.125 E.
18 mitis-Kust. 21. 11 Sard.
19 olivacea Bdi Berl. 73. 311 Rs.
20 cervina-Kust. 21. 12 DalmR.
21 incana Rtr. Dts. 84. 256 Dalm.
22 lata Ksw. Rép. 43 EHelv.
23 fuscoænea Frm. Fr. 80. 241 E.
24 morosa-Ksw. 664 Silés.
25 murina-Kust.21.15.Mls.270 Dalm.
26 montivaga Muls. 274 AlpPyr.
27 valida Heyd. Led. 215 Cauc.
28 Reyi Tourn. F.
29 piccicornis Kust. 21. 18 SardSic.
30 sardoa Ksw. Rép. 45 Sard.
31 marginata Kust22.58' Ksw663 AG.
32 cretica Ksw. Berl.59.185 Crète.
33 iners-Ksw. Berl. 59. 184 Crète.
34 hypoleuca-Ksw. Berl. 59. 84 G.
35 taurica Bdi Berl. 73. 311 Rs.
36 æneaMoravMosc61.319Ab.1.59Rs.
37 macrocephala Schf.N.Ot.254Dalm.
38 serbica-Ksw. 661 T.
39 genistæ-Mars.Ab.5.190 Liban.
40 nana-Ksw. Rép. 43 Pyr.
41 pygmæa Schf. Rép. 44 Baléar.
42 ziczac Schf. Rép. 42 Baléar.
43 flava Kiesw. Cauc.
44 hæmorrhoidalisBal Msc78.296 Sib.
45 analis Gebl. Mosc. 30. 90 Sib.
apicalis Gebl. Mosc. 30. 89.

920. **ANTHODROMIAS** Redt.Ab. 4. 42'.

1 variabilis Redt. Ab. 4. 42' Perse.
2 turkestanicus HeydDts.86.186Trk.

921. **PHLŒOPHILUS** Steph.

1 Edwardsi-Steph. Ksw. 667 FB.
bimaculatus Steph. III. 82.
Cooperi Steph. III. 82.

922. **MELYROSOMA** Wol. Mad. 253.

1 oceanicum Wol. Mad. 253 Mad.
2 costipenne Wol. Can. 233 Can.
3 hirtum Wol. Can. 449 Tén.
4 abdominale Wol Cat Mad.87 Mad.
5 flavescens WolCan234GomPalHier.
6 artemisiæ Wol.Cat.Mad.88 Mad.
7 BlakmoreiBatWolMM74.219 Mar.

923. **MELYRIS** F.

1 granulata-F. Muls. 258 EAf.
andalusiaca Waltl.Ab.6.12.
2 rubripes-Luc 201 Alg.
3 ruficrus Frm. Fr. 82. 189' Tripol.
4 Klugi Bdi Berl. 73. 315 Arab.

Zygia F.

5 melanocephala Redt. II. 37 Autr.
6 oblonga-F. Muls. 261 Eurs.
7 rostrata Rche Fr. 57. 184 Palest.
8 bicolor-F. I. 311 Egp.
versicolor Chevl. Ic. 50 Sard.
9 scutellaris Muls.Op.I.50 Biskra.

924. **DIPROSOPUS** Muls. Op. I. 72.

1 melanurus Muls. Op. I. 73 Fs.

TEREDILES

Muls. Angusticolles 64.

CLERIDÆ

925. **DENOPS** Fisch. Muls. 32.

1 albofasciata-Chrp Mls.33 ☿ EurAlg.
agilis Luc Fr. 43. 25'.
personata Arag. Spin. I. 90.
v longicollis Stev.Mosc.29.67 R.

926. **SPERMODENOPS** Abeil.Fr.81.97.

1 mollipennis Abeil.Fr.81.98 Liban.

927. **TILLUS** Ol. Muls. 36.

1 elongatus-L. Muls. 37 ☿ Eur.
♂ ambulans F.Ent. S. I. 78.
ater Panz. Fn. Germ. 8. f. 9.
♀ ruficollis Hbst Arch. 4. 68.
? rugulosus Torre Autr.
aterrimus Esch. Pet. VI. 459.
cœruleus Voet Col. pl. 41.
Marchiæ Gmel 1731.
v bimaculatus Donov.pl.411.f.2.
hyalinus Stm. Fn. XI. 6.

2 pubescens Cast. Spin. I. 99 Arab.
rubricollisGuérKlug274Sennar.
senegalensisCastFr.32.399Sen.
3 transversalis-ChrpMuls43Eur^{s}Alg.
unifasciatusRossiFn1136 Asie.
4 unifasciatus-F.Muls.39 ʒ Spin.I.96
fasciatus-Fourc. I. 135. [Eur^{s}.
formicarius Petag 15.
serraticornis Villers I. 222.
v tricolor Spin. I. 96 Syr.
5 flabellipennis Frm. Rép. 45 Alg.
6 pallidipennis Bielz.Muls.43 Cauc.
7 rubrofasciatus Koln.Mel.v.46 R^{s}C.

928. **OPILO** Latr. Muls. 59.

1 grandis Stierl. Ab. 7. 201 Mésop.
2 dorsalis Luc. Muls. 68 Alg^{o}.
? dimidiatusCastSilb4.142Sén.
3 mollis-L. Muls. 59 ʒ Eur.
cruciger Fourc. I. 135.
fuscofasciatus Deg. Ins. v. 159.
4 domesticus-Stm.Mls.64 ʒ Eur^{s}md.
5 pallidus-Ol. Mls. 67 FEur^{s}.
centromaculatus CristfVilla34.
v germanus Chvl.Fr.43.37 Alg.
6 tæniatus-Klug. Muls. 70 Illyr.
MimontiBoieldFr59.471GLib.
scutellatus Schf. Fr. 62. 310.
v frontalis Klug. 321.
cruentatus Spin. I. 225 G.
v thoracicus Klug. 321.

Phlœocopus Guér.

7 basalis Klug. 323 Sinaï.
8 pallicolor Frm. Fr. 80. 9 Biskra.
9 striatulus Mots. Ab. 16. 75 Daur.

929. **CLERUS** Geof. I. 303.

1 brevicollis Spin. I. 266 Hong.
2 Fischeri Spin. I. 265 Perse.
3 Païvæ Wol. Ab. 1. 82' GomPalm.

Thaneroclerus Spin.

4 dermestoides Klug. 310 Arab.

Thanasimus Latr.

5 mutillarius-F. Muls. 46 Eur.
fasciatus Geof. Sup. 536.
formicaroides Schrnk.Beit.65.
v dealbatus Kr.Dts.79.128 Amur.
6 formicarius-L. Muls. 50 ʒ Eur.
7 rufipes-Brahm. Muls. 55 Eur^{n}md.
v substriatus Gebl.Ab.13.70 Sib.
femoralis Zett.Lap.I.122 Lap.
pectoralis Fuss.Sieb.14.67 A.

Allonyx Duv.

8 4-maculatus-Schal.Muls.56 ʒ FA.

930. **TARSOSTENUS** Spin.Mls.102.

1 univittatus-RossiMls103 ʒ Eur^{n}md.
fasciatus Steph. Ill. 3. 324.
succinctusChvlRev.z.42.277Af.
albofasciatusMelsPhilII306Am.

931. **TRICHODES** Hbst. Spin. I. 296.

Clerus Geof. Muls. 71.

1 8-punctatus-F. Muls. 72 Eur^{s}.
8-maculatus Villers I. 222.
2 umbellatarum-Ol. Mls. 76 E^{s}Alg.
3 ephippiger Chevl. 56 Syr.
4 Theophili Chevl. Clérid. 18 Nat.
5 alvearius-F.Ent.S.I.209 EurAs.
v Dahli-Spin. I. 300 Médit.
6 apiarius-L. Mls. 77 ʒ Eur.
v georgianus Chvl. 53 Georg.
v arcuatus Spin. I. 307 F.
v corallinus Mén.Klug.393 Cauc.
v elegans Spin. I. 307 I.
7 Olivieri Chevl. Fr. 43. 38 Perse.
8 crabroniformis-F.Muls.74ITGSyr.
lepidus Brul. Mor. 154 Sic.
v rufitarsis Chevl. 51 CNat.
v zebra Fald.Spin.II.309 Cauc.
v gulo Chevl. 53 I.Ion.
9 spectabilis Kr.Dts.83.346 Turk.
10 longissimus Abeil.Fr.81.99 Syr.
11 angustifrons Abeil.Fr.81.100 Syr.
12 viridiaureus AbeilFr81.101Palest.
13 favarius-Illig. Muls. 88 FA.
v affinis Chevl. Fr. 43. 38 Egp.
v obliquatus Brul. Mor. 155 G

v Lafertei Chevl Fr. 43. 38 T.
v insignis Stev.Mosc.29.68 R^s.
axillaris Fisch.Mosc.44.39 Sib.
v illustris Klug. 77 Sic.
v vicinus Spin. I. 313 T.
14 phedinus-Spin. I. 313 R^s.
viridifasciatusChvlFr43 40Pers.
punctatus Stev.Mosc.29 68 R^s.
15 leucopsideus-Ol. Muls. 93 F^{s}E.
v syriacus-Spin. I. 316 Syr.
Olivieri Klug. 336 EArab.
Klugi Kr. Berl. 61. 214.
16 sanguinosus Chevl. 51 Alg.
17 Zaharæ Chvl. 51 Alg.
18 hypocrita Chevl. 51 Alg.
19 caucasicus Chevl. 54 CaucAs.
20 6-pustulatus Chevl. 55 Syr.
21 nobilis-Klug. Muls. 91 TGR.
Carceli Chevl. Fr. 43. 39 Nat.
sanguineosignatusSpin.I.311G.
variabilis Spin. I. 311.
22 turkestanicus Kr.Dts.82.113 Turk.
23 Kindermanni Chvl. 56 Syr.
24 4-guttatus-AdamsKlug338 TCasp.
4-pustulatus Brul. Mor. 56 G.
hispanus Chevl.Clérid.19 Egp.
25 podagricus Chevl.Clérid.19 Alg.
26 atticus-Chevl. 57 I.Ion.
27 ammios-F. Muls. 95 Eur^s.
v flavicornis Germ.Eur.20.4 I.
v arthriticus Spin.I.pl.32 Orient.
v flavocinctus Spin.I.pl.32 Corse.
v angustus ♂ Chvl. 57 Perse.
laminatus ♀ Chevl. 57 Nat.
28 armeniacus BdiGen73.254 Armén.
29 X littera Chevl. 58 Alg.
30 Sipylus-L. Muls. 99 G.
visnagæ Spin. I. 325 T.
31 rufolimbatus Chevl. Clérid. 20 Syr.
32 subfasciatusKr.Berl.73.329 Palest.
33 bifasciatus-F. Muls. 100 SibAlp.
irkutensis Laxm.Pet.1790.595.

932. **EMMEPUS** Mots.Mosc.45.41.

1 arundinis-Mots.Mosc.45.42 Cauc.

933. **ORTHOPLEURA** Spin. II. 80.

1 sanguinicollis-F. Muls. 107 FAI.
Weberi F. I. 282.
dulce Ledoux Fr. 33. 474.
cornigera Harrer Schæf. 145.

934. **ENOPLIUM** Latr. Muls. 104.

1 serraticorne-Ol. Muls. 105 Eur^s.
dentatum Rossi Fn. I. 34.

935. **LARICOBIUS** Rsh. Mls. 128.

1 Erichsoni-Rosh.Muls.129 AlpTyr.
2 Sahlbergi Rtr. Sib.

936. **CORYNETES** Hbst. Mls. 109.

1 cæruleus-Deg Muls.110 ☿ EurSib.
violaceus Ol. IV. 76°bis. 5.
geoffroyanus Laicht. I. 247.
v ruficornis-Stm. Mls. 112 FA.
2 augustatus Fald. I. 210 Cauc.
3 pusillus-Klug. Mls. 114 Sard.
4 geniculatus Klug. Mls. 115 E.
5 pexicollis-Frm. Rép. 46 AfAs.
6 fimetarius Wol.Can.236 LanzFuert.

Necrobia Latr.

7 ruficollis-F. Mls. 117 ☿ Globe.
8 violaceus-L. Mls. 115 EurSib.
quadrus Marsh. 323.
chalybeus Stm. XI. 43.
errans Melsh.Phil.II.307 Amér.
9 rufipes-Deg. Muls. 122 EurSib.
amethystinus Steph.V. 417.
dermestoides PilrPoseg 68 Afr.

10 glaber Champl. Millin. 41 Egp.
11 mumiarum Hop.Egp.43.54 Egp.
12 rugipennis Bal. Rép. 46 Turk.

Opetiopalpus Spin. II. 110.

13 defunctorum-WaltAb6.11 Mls124 E
14 subterraneus Chvl.Clérid.43 Syr.
15 bicolor-Cast. Mls. 124 EI.
16 hybridus Bdi Berl. 73. 324 E.
17 sabulosus Mots.Mls.125 CaucSib.
18 scutellaris-Ilg. Mls. 125 EurSib.

HYLECŒTIDÆ

937. **HYLECŒTUS** Latr. Muls. 13.

1 dermestoides-L.Mls.13 ʒ Eur.Sib.
♂ proboscideus F. II. 87.
v ♂ Marci L.S.N.I. 681.
barbatus Panz.Fn.Germ.**22.4**.
v morio F. II. 88.
♀ francofurtanusHbtArch145.
2 flabellicornis-Schnd.Mls19 ʒ Eur[a].

938 **LYMEXYLON** F. Mls. 21.

1 navale-L. Muls. 21 ʒ Eur.
♂ flavipes F. II. 88.
saxonicum Gmel. I. 1900.

CUPESIDÆ

939. **CUPES** F. II. 66.

1 clathratus Solsk. Rép. 46 Sib.

SINOXYLIDÆ

940. **APATE** F.

Bostrychus Geof. Ksw. 34.

1 francisca-F. II. 379 ʒ Alg.
carmelita F. II. 79 Guin.
monacha F. Mant. I. 33.
mendica Ol. IV. 77°.6 Cuba.
v rufiventris-LucRev.z43.159 Alg
2 perforansSchrankNaturf**24**.64 Aut.
3 coronata-M.Ab.**21**.nouv.183 Alg.
4 sericans-M.Ab.**21**.nouv.183 Alg.

5 capucina-L. ʒ Per.Fr.50.555 Médit.
v nigriventris-LucRv.z43 159Alg
v luctuosa-Ol. IV. 77°. 8 Eur[s].
6 bimaculata-Ol. IV. 77°. 10 F[s].
aurita Friv.Walt.Ab.**6**. 59 T.
7 varia-Illig. Ksw. 36 Eur.
gallica Panz Fn.Germ.101 F.
Dufouri Latr. ʒ Per.Fr.50.563.
8 xyloperthoides-Duv.Glan.40 FI.
9 cornifrons Bdi Berl.73.334 Chyp.
10 Zickeli-M. Ab. **4**. 34'. Alg[s].
? hamaticollis Frm.Fr. 80.10.
11 Reichei-M. Ab. **4**. 35 Alg[s].
12 rugosus-F.Chvl.Fr.61.392 Tang.

941. **SINOXYLON** Duft. Ksw. 31.

1 muricatum-F. II. 377 Eurmd.
bispinosum Ol. ʒ Ksw.32.
2 6-dentatum-Ol. ʒ Ksw. 33 FEI.
chalcographumPanzFnGrm15.4

942. **XYLOPERTHA** Guér. Ksw.37.

1 sinuata-F. ʒ Ksw. 38 Eurmd.
2 picea-Ol. IV. 77°. 14 Afr.
3 præusta-GermDalm226FSardDalm.
appendiculata Luc. 466 Alg.
4 pustulata-F. Ksw. 38 EAfr.
humeralis Luc. 463.
Chevrieri Villa Col.Sup.49 I.
aterrima Fald. II. 250 Cauc.
v foveicollis-Al.Ab.**5**.468 Sic.
sicula Bdi Berl. 73. 336.
5 ficicola-Wol. Rép 48 Gom.
6 barbifrons Wol. Rép. 49 Palm.
7 barbata Wol. Rép. 50 Mad.
8 puncticollis Kiesw. 39 G.
elongata Strub.Berl.59.270.
9 sericea Muls. Op. I. 174 Syr.
10 trispinosa-Ol.Muls.Op.I.75 F[s].

943. **DINODERUS** Steph.Ksw.18.

1 elongatus-Payk Ksw. 31 BSASib.
? linearisKlugSchndMag.**4**.495.
2 substriatus-Payk ʒ Ksw 30 EurSib.
3 brunneusWol.Can.253 TénPalm.
4 4-collis Frm. Ab. **17**. 83' Bône.

944. **RHIZOPERTHA** Steph. Ksw. 40.

1 bifoveolata Wol.Atlant.39 Mad.
2 pusilla-F. Ksw. 41 Globe.
3 flavipes Illig. Mag. I. 171 Alg.

945. **PSOA** Herbst. Ksw. 7.

1 grandis Mots.Mosc.45.92 R[s].
2 viennensis-Hbst VII214 ʒ Ksw11A.
3 dubia-Rossi Ksw. 9 FIG.
italica Kust. VI. 43 Tyr.
v Herbsti Kust. IX. 45 I[s].

Stenomera Blanch.

4 Blanchardi-Luc.Fr.50.41 Alg.

LYCTIDÆ

946. **LYCTUS** F.Ksw.13.Rtr.Tab.42.
1 canaliculatus-F.EntSyst.i.504 Eur.
unipunctatusHbstKsw15Rtr43.
oblongus Ol. ii. 18° 7.
fuscus Seidl. Fn. Balt. 161.
linearis Thunb.
v pubescens-Duft. ii. 148.
Duftschmidi Gozis Fr. 135. 81.
2 suturalis-Fald.ii.255.Rtr.43 Cauc.
DeyrolleiTournPetnouv74.411.
3 pubescens-PanzKsw16Rtr43 Eur.
bicolor Comol. Redt. ii. 368.
? caucasicus Tourn. 74. 412.

Xylotrogus Steph.

4 brunneus-StephKsw17Rtr44Globe.
glycyrrhizæChvlGuér61 206 Alg

Trogoxylon Le C. Rtr. 44.

5 impressus-ComolKsw17Rtr44Eur.
lævipennis Fald. ii. 256.
6 leacocianusWol.Atlant.233 Mad.

SPHINDIDÆ

947. **SPHINDUS** Chvl.Rtr.44.Ksw.18.
1 grandis-HampAb 1.110'Rtr.44AG.
2 dubius-Gyl.Ksw.22 ʒ Rtr 45 Eur.
Gyllenhali Chvl. Silb. i. n° 8.
humeralis Mink. Stet. 53. 59.
hispidus Seidl. Fn. Balt. 179.

CIIDÆ

Mel.Fr.48.Abeil.74.

948. **ENDECATOMUS** Mel. 213.
Dictyalotus Redt. i. 348.
1 reticulatus-Hbst.Mel.216 FASib.
rugosusRand.Bost.ii.26Amérⁿ.

949. **XYLOGRAPHUS** Mel. 218.
1 bostrichoides-Duft.Mel.231.Abl.18
cribratus Luc.469 (EurAlg.
v Aubei-Mel. 232 Alg.

950. **CIS** Latr. Mel. 236.
1 boleti-ScopMel238Abl25 ʒ EurSib.
picipes Hbst. iv. 137 Alg.
boletorum Marsh. 37.
v obliteratus-Mel. 241 I.
signaticollis Villa Col.Dupl.36.
v substriatus-Mel. 241.
v minor Mel. 241 Cauc.
caucasicus Mén. Fald. 252.
v rugulosus-Mel.242 Abl.26 Eur.
v rubiginosus-Mel. 243.
v pyrrhocephalus-Mel. 244.
2 setiger-Mel. 244. Abl. 27 Eur.
villosulus Marsh. 86.
plagiatus Thoms Skand.v.184.
v submicans Abl. 28.
3 micans-F.Mel.255.Abl.28 Eurⁿmd.
pyrrhocephalus Marsh. 86.
4 flavipes Mots. Mel. 389 Sibᵉ.
5 hispidus-PaykMel260Ab31EurSib.
micans Illig. Prus. 331.
ruficornis Marsh. 87.
crenatus-Sahl. Fen. ii. 159.
6 Lederi Rtr. Led. 79. 477 Cauc.
7 nitidicollis Abl. 32 F.
8 striatulus-Mel.264.Abl.33 FAlg.
flavipes Luc. Mel. 265.
9 lauri-Wol. Can. 253 MadCan.
10 elongatulus-GylMel274Abl34STyr.
11 comptus-Gyl.Mel.268.Abl.35 Eur.
12 4-dens-Mel. 270. Abl. 37 EurMᵗˢ.
13 cucullatus Wol. Rép. 50 Gom.
14 puncticollisWol.Rép.51 MadTén.
15 fuscipes Mel. 271 Mad.
16 bilamellatus-Fowl MM.84.130 B.
17 fissicornis-Mel. 317. Abl. 38 R.
sublaminatusWankRép51 Lith.
v germanicus Abl. 39 A.
18 laminatus-Mel318Abl40 ʒ FˢIHong
19 fissicollis-Mel247Abl41 CorsPyr.
20 bidentatus-OlMls322Abl42EurAlg.
♀ inermis Marsh. 87.
microgonusThmsRép52Abl44 S
21 gladiator Flach. Dts. 82. 250 A.
22 dentatus-Mel. 324. Abl. 45 Alp.
23 Perrisi Abl. 46 Fˢ.
alni Mel. 338 (pars).
24 nitidus-Hbst.Mel·325.Abl.48 Eur.

25 Jacquemarti-Mel.328.Abl.49 FA.
26 glabratus-Mel.329.Abl.50 Eur.
?JacquemartiThmsSkand v 192.
27 nitidulus-Mel. 334. Abl. 51 I.
28 lineatocribratus-Mel.336 FMont.
29 punctifer Mel.344.Abl.53 AlpPyr.
30 punctulatus-GylMel345Abl54 Eur.
31 Reitteri Flach. Dts. 82. 249 A.
32 sericeus Mel.346.Abl.56 F^s Sic.
33 coriaceus Bdi Berl.73.337 Chyp.
34 tomentosus-Mel.253.Abl.57 Eur.
35 setifer Rtr. Brun 22. 6 Cauc.
36 libanicus Abl. 58 Liban.
37 Wollastoni-Mel.Fr.49.86' Mad.
38 alni-GylMl338(pars)Abl59 ♀ PyrSib
betulæ Zett.Ins.Lap 196 SA.
v recticollis Abl. 60.
39 coluber-Abl. 61 F.
alni Mel. 338 (pars).
40 alnoides Rtr.Dts.84.120 GChyp.
41 juglandis Rtr.Dts.85 200 Bosn.
42 Lucasi-Abl. 62 Alg.
punctulatus Luc. 470.
43 hieroglyphicusRtrDts77.380SibJap
44 seriatopilosusMotsEt.ix.17SibJap.
45 reflexicollis Abl. 63 Pyr.
alni Mel. 338 ♀ (pars).
46 bidentulus-Rosh. Abl. 64 Eur.
alpinus Mel. 347.
47 castaneus-Mel.351.Abl.67 Eur.
fuscatus-Mel. 352.
48 festivus-PanzMel349Abl69 Eurm^ts.
49 vestitus-Mel. 354. Abl. 70 F.
? fagi Walt. Ab. 6. 79 Eur.
50 pruinulosus-Per.Rép.53Abl.71 F^s.
51 oblongus-Mel. 341. Abl. 72 Eur.
pygmæus Marsh. 86.
rhododactylus Marsh. 87.
v Pandellei Abl. 73.
52 4-dentulus-Per.Ab.13.3.Abl.74F^s.
53 bicornis-Mel.356.Abl.75 F^s Pyr.

951. **RHOPALODONTUS** Mel233Abl76.
1 perforatus-Gyl Mel 234 Abl 77 ♀ Eur
punctiger Walt.Ab.6.78 [Sib.
2 populi-Bris. Fr. 78. 63' F.
3 Perrini-Rtr.Led. 221 Cauc.
4 Baudueri-Abl. 78 F^s.
5 fronticornis-PanzMel365Abl79 Eur

952. **CISDYGMA** Rtr. Dts. 85. 209.
1 clavicornis Bdi Berl.73.338 Syr.
2 pumilio Bdi Berl. 73. 338 Chyp.

953. **CISARTHRON** Rtr. Dts. 85. 208.
1 lævicolle Rtr.Dts.85.209 Bosn.

954. **DIPHYLLOCIS** Rtr. Dts. 85.209.
1 opaculus-Rtr.Dts.85.209 ABosn.

955. **ENNEARTHRON** Mel.360.Abl.80
Entypus Redt. 350.
1 affine-Gyl.Mul.364.Abl.82 Eur.
2 cornutum-GylMel362Abl83 ♀ Eur.
3 filum-Abl. 84 AF^s.
4 laricinum-Mel. 355. Abl. 86 FA.
5 Wagæ-WankRép53Abl87R^s Hong.
6 cucullatum-Mel.372.Abl.89 Globe.
7 Reichei Abeil. 88 Egyp.

956. **OCTOTEMNUS** Mel.Abl.90.
Orophius Redt. 350.
1 mandibularis-Gyl.Mel.382.Abl.91
inæquidensChevlSib. [Eur.m^ts.
2 glabriculus-GylMel385Abl93 Eur.
3 opacus-Mel. 386 MadCan.

ANOBIIDÆ

Muls. Téréd. Ksw. Nat. v.

957. **DRYOPHILUS** Chevl. Abeil.Fr.75.
1 pusillus-Gyl.Mls.33.Abl.210 Eur.
striatellus Beck. Baier. 15.
2 anobioides-ChvlMls36Abl211FAI.
compressicornis Muls.Op.2.17.
3 longicollis-Muls.40.Abl.211 F^s.
4 densipilis-Abeil.Rép.54.210 F^s.
5 rugicollis-Muls.43.Abl.209 Eur.
6 forticornis Abeil. 212 Syr.
7 paradoxus-Rosh. And. 177 F^s EI.
succinctus Chevl. Abl. 209.
raphaelensis Muls. 47.

958. **PRIOBIUM** Mots. Mls. 49.
1 castaneum-Ol.Mls.52.Ksw95 SFA.
excavatumKuglSchnd.I.488 Alg
molle Fourc. I. 26.
ferrugineum Gmel. 1606.
2 tricolor-Ol.Mls.55Ksw.96EurAlg.
castaneum Stm. XI. 140.
3 planum F. Muls. 59 SAlp.

959. **ANOBIUM** F. Mls. 62. Ksw. 102.
Dendrobium Mls. 68.
1 denticolle-CrutzMls68Ksw105Eur.
2 confusum Kr. Dts. 81. 301 A.
denticolle Thoms. v. 163 S.
3 carpetanum Heyd.Esp.70.129 S.
4 pertinax-L.Mls.72Ksw104 EurSib.
striatum F. I. 321.
fagi Hbst. v. 57.
5 domesticum-Fourc.Mls.76 Ksw107
pertinax F. I. 332 [Eur.
striatumOl.Wol.Can.250 ♀ Can.
punctatum Rossi. Mant. I. 19.
cælatum-Mls. 81 F[s].
7 fulvicorne-Stm. Mls. 35. Ksw.109
punctatumDeg.IV.230[Eur[n]md.
morio Villa Col. Sup. 48.
sericeum Thms. Rép. 55.
striatellnm Beck. Baier. 15.
v rufipenne Duft. Fn. III. 56 A.
8 fagicola-Muls.89.Ksw.106 SFA.
fagi Muls. Op. 13. 72.
fulvicorne Thoms. v. 165.
? costatum Arag. 16 Apen.

Hadrobregmus Thms.
9 nitidum-HbstMls93Ksw110 SFA.
canaliculatum Thms. Rép. 55.
10 emarginatum-DftMls98Kw105 Alp.
excisum Manh. Mosc. 43. 93
11 rufipes-F.Mls.102Ksw108 EurSib.
elongatum Payk I. 303.
castaneum Hbst. v. 64.
v cinnamomeum Stm. XI. 115.
v juglandis Hbst. v. 61 A.
12 Thomsoni Kr. Dts. 81. 302 S.
brunneum Thoms. v. 159.
13 rufum Illig. Mag. VI. 20 E.
14 explanatum Manh. Mosc. 43. 93 R.

Nicobium Le C. — Neobium Muls.
15 Schneideri Rtr. Led. 218 Cauc.
16 hirtum-Ilg.Mls.106Ksw111 ♀ FEI.
fasciatum Dufr. Ossau 153.
villosum BrulWol Can.249 Can.
v tomentosum-Muls.110 FI.
castaneum Ol. II. 16° 7.
17 disruptum Bdi Berl. 73. 329 Sard.
18 Reyi-Bris. Rép. 57 F[s]I.
19 crenulatum Cast. I. 293 A.
20 velatum-Wol. Atl. 249 MadLanz.
21 cryptophagoidesWol.Rép.57 Hier.
22 impressum Wol. Rép. 58 Hier.
23 lyctoides Wol. Rép. 59 Gom.
24 oculatum Wol. Rép. 59 Gom.
25 ptilinoides-Wol.Mad.268 Mad.

Sitodrepa Thms. Artobium Mls.
26 paniceum-L.Mls114 Ksw 112 ♀ Eur
rubellum Marsh. 85 [AfAs.
tenuicorne Marsh. 84.
testaceum Thunb. Ups. IV. 6.
upsaliense Gmel. 1605.
ferrugineum Hbst. Arch. 27.
obesum-MelshPhil II.309Amér.
tenuistriatum Say Phil. v. 173.
v minutum-Stm. 15. 137.
v nanum Kust. 19. 45.
v ireos Villa Col. Dupl. 33.
27 variegatum Mén. Cat. 166 Cauc.

960. **XESTOBIUM** Mots. Mls. 119.
Cnecus Thoms.
1 tessellatum-F. Mls. 122 ♀ Eur.
pulsator Schal. Ksw. 115.
rufovillosum Deg. IV. 230.
pertinax Hbst. Arch. 26.
faber Thunb. Ups. IV. 6.
rubiginosum Mulr. Dan. 57.
fatidicum Blumenb. 323.
2 subincanum Rtr. Led. 219 Cauc.
3 declive-Dufr.Ossau47Ksw116 Pyr.
velutinum Muls. 126 FI.

Hyperisus Muls.
4 plumbeum-IlgMls129Kw116FAE.
politum Duft. III. 53.
cærulescens Fourc.
erythropum Steph. III. 342.

961. **ERNOBIUS** Thoms Ksw. 117.
Coniphoribium Chvl.—Liozoum Mls.
1 reflexus Muls. 137. Ksw. 121 Fs.
?explanatusMnhMsc43.94Finl.
2 abietinus-GylMls141Ksw121 Eur.
3 pruinosus-Mls.145.Ksw.122 FsI.
4 abietis-F.Mls.152.Ksw.122 ♀ Eur.
lævis Marsh. 84 BA.
abieticola Thoms. Rép. 60 S.
brevicorne Bach. III. 105.
5 lucidus Muls.155.Ksw.123 FsA.
6 sulcatulus Muls. 158 Fs.
7 gigas Muls 160 Fs.
8 frigidus Thoms. Rép. 59 S.
9 mollis-L. Ksw. 124 ♀ EurSib.
convexifronsMelsh.Phil.II.309.
10 tarsatus Ksw. Dts. 81. 302 F.
mollis Muls. 163.
11 nitidulus Wol. Rép. 56 Mad.
12 consimilis-Muls. 167 F.
13 parens-Muls. 167. Ksw. 125 Fs.
14 tabidus Ksw. 126 A.
15 angusticollis-Ratz.Ksw.126 Eur.
parvicollis Muls. 178 Fs.
16 Mulsanti-Ksw. AFs.
angusticollis Muls185Ksw127.
anabaptistaGozisRev.Ent.I.199.
17 longicornis-StmMls185Kw127 ♀ FA
sericeus Duft. Fn. III. 53.
18 densicornis Mls. 188 FI.
19 pini-StmMls.181.Ksw.128 FASyr.
crassiusculus Mls. 175
20 fuscus-Muls. 191. Ksw. 129 FA.
21 nigrinus-Stm.Mls195Ksw129 FA.
22 canaliculatus Thoms. Rép. 55 S.
23 microtomus Sahl. Lap.

962. **PSEUDODRILUS** Mots.
1 mamillatusMotsMosc.69.274 Kirg.

963. **OLIGOMERUS** Redt. Muls. 198.
1 brunneus-OlMuls200Ksw114 Eur.
cinnamomeus Stm. XI. 115.

964. **EPISERNUS** Thoms. Ksw. 97.
Amphibolus Muls. 204.
1 angulicollis Thms. Rép. 61 S.
2 gentilis-Rosh Mls 206 Ksw98 FAI.
3 striatellus-Bris.Mls.Ksw.99 FA.
4 Achillis Gozis Rev.ent.I.201 F.
5 hispanus Ksw. 100 Es.

965. **RHADINE** Bdi Berl. 73. 331
1 parmata Bdi Berl. 73. 332 Chyp.

966. **GASTRALLUS** Duv. Mls.214.
1 immarginatus-Mulr.Ksw.101 Eur.
exilis Gyl. IV. 325.
sericatus Cast. Muls. 220.
2 pubens Frm. Gen. 75. 43 Tunis.
3 lævigatus-Ol Mls.216.Ksw.102Eur
nitidus Panz. x. 2. [Chyp.
exilis Stm. XI. 142.
'immarginatus Redt. II. 566.
parallelus Kust. 19. 39 Dalm.

967. **TRYPOPITYS** Redt.Mls.243.
1 carpini-HbstMls246Kw135EurAs.
• serricornis Duft. III. 50.
excisus Manh. Mosc. 43. 93.
2 sulcicollis Chevl.Rev.z.60.76 Alg.

968. **PTILINUS** Geof Mls. 335.
1 pectinicornis-LMls228Kw137 ♀ Alp
pectinatus Laicht.Tyr.I.68 Eur
impressifronsKust.9.42 [AfAs.
2 cylindripennisWol.Mad.285 Mad.
3 lepidus Wol. Rép. 62 TénPalm.
4 aspericollis-Mén.Ksw.138 Cauc.
discolor Fald. III. 5.
5 Mulsanti-Mars. Sic.
aspericollis Muls. Op. 2. 7.
asperulus Heer Col. VI.
6 fissicollis Rtr. Brun.77.24 Hong.
punctatosulcatus Forst.
7 costatus-GylMuls232Ksw139 FAI.
pectinicornis Illg.Prus.I.337.
v flavescens Cast. I. 295.

Plumaria Rtr.
8 grandicollis-MénFald.I.211 Cauc.

969. **OCHINA** Stph. Mls. 235.
Cittobium Mls. 240.
1 hederæ-MulrMls240Ksw.140 Eur.
ptinoides Marsh. 228.
2 Latreillei-BonMls238Ksw140FAI.
sanguinicollis Duft. III. 56.
thoracica Morav. Mosc. 60.290.

970. **METHOLCUS** Duv. Mls. 249.
1 cylindricus-Germ. Mls. 252 FAI.
phœnicis Frm. Fr. 59.53 Alg.
Raymondi Mls. Op. 9. 177.
longipennis-Chvl. Rev. z. 60.75.
2 latitans-Wol. Ab. 1. 82 Can.
3 desertus-Wol. Can. 246 TénGom.
4 brevis-Wol. Can. 247 Palma.
5 excavatus Wol. Can. 247 Can.

971. **XYLETINUS** Latr. Mls. 260.
Xeronthobius Morav.
1 pallens-Germ. Mls. 289 R^s.
pallidus Cast. I. 295 Ind.

Calypterus Muls.—**Notiominus** Wol.
2 bucephalus-Ilg. Mls. 25. Ksw. 144.
striatipennisFrmFr57.638Méd.
sericans Mls. Op. 9. 181.
peregrinus-ChvRv.z.60.154 Alg
3 ornatus-Germ. Mls. 275 R^sHong.
4 formosus-Manh. Mosc. 49.232 Sib.
5 fimicola-Wol. Can. 247 LanzFuert.
6 holosericeusWolCan248 TénPalm.

Trachelobrachys Gem.
Brachytrachelus Morav.
7 Kiesenwetteri-Morav. Ab. 1.57' R^s.
8 sanguineocinctusFrm. Muls. 274F^s.
9 flavicollisWol. Rép. 63 Gom.
10 ater-CreutzMls264Ksw246Eur^nmd.
striatus Steph. III. 330.
serratus F. Ent. Sup. 73.
11 longipennis Gebl. Mosc. 47.435 Sib.
12 tenebricosus-Solsk. Rép. 63 RSib.
13 laticollis-DuftMls285Ksw147 Eur.
subrotundatus-LareynMuls275.
14 pectinatus-F Mls271 Ksw148 ? Eur
? flabellicornisHerbstKæf.v.66.
15 ruficollis-GeblMls268Ksw149FAs.
thoracicus-Friv. Mag. 35.256 T.
rufithoraxLareyn. Fr. 53.129 F^s.
discicollis-Morav. Ab. 1.53 R^s.
16 maculatus Kiesw. 146 Casp.
17 sareptanus Kiesw. 146 R^s.
18 oblongulus-Mls. 279 F^s.
19 flavipes Cast. Mls. 282 StyrChyp.
20 renovatus-GozisRv. ent. I. 201Cauc.
ornatus Fald.
sericeus Morav. Ab. 1. 54'.
21 pectinifer Frm. Fr. 79. 258 Af^n.

972. **LASIODERMA** Steph. Ksw. 150.
Pseudochina Duv. Muls. 290.
1 apicata Muls. 295 FI.
2 hæmorrhoidalis-Illig. Mls. 298 Eur.
villosa Cast. I. 295 Dalm.
3 bicolor Schf. W. Z'. B. 31.622 FE.
4 testacea-Duft. Ksw. 150 Eur.
serricornis Muls. 307 Chyp.
5 punctulata-Rtr. Dts. 84. 254 Syr.
6 Redtenbacheri-BachKsw151FAR'.
testacea Redt. Fn. II. 560 Chyp.
cyphonoïdes-Morav. Ab. 1.54'.
fulvescens-Muls. 301.
7 lævis-Illig. Muls. 304 Méd.
8 obscura-Sols. Rép. 64 R^s.
? micans Manh.
9 torquata-Chvl. Rev. z. 59.384 Corse.
10 thoracica-Morav. Mosc. 61.284 R.
11 punctulatissimaWol. Can. 248 Can.
12 bubalus-Frm. Muls. 309CorseChyp.

973. **MESOTHES** Muls. 311.
1 ferrugineus-Muls. 311 F^s.

974. **MESOCŒLOPUS** Duv. Muls. 317.
1 niger-Mulr Mls 321Ksw154 FAIR.
pubescens Duft. III. 46.
murinus Stm. XI. 88.
hederæ Dufr. Fr. 43. 323 ?
2 creticus Frm. Fr. 80. 241 Crète.
3 collaris-Muls. 324. Ksw. 155 FI.

975. **THECA** Muls. Rtr. Dts. 84.
Stagetus Wol.
1 byrrhoides-Muls. 332 FR[s].
2 cribricollis Aubé Fr. 61. 45' Alg.
3 andalusica Aubé Fr. 61. 96 E[s].
4 pilula AubéFr61.95Mls335 FAAs.
5 puncticollis Rtr. Dts. 84. 86 Syr.
6 pellita-Chvl. Aubé Fr. 61. 94 Alg.
7 italica Rtr. Dts. 85. 380 I.
8 elongata-Muls. 335 F[s]I.
raphaelensis Aubé Fr. 61. 96.
9 remota Rtr. Dts. 84. 87. Sic.
10 curimoides Rtr. Dts. 84. 86 G.
11 dorcatomoides Rtr. Dts. 84. 87 Syr.
12 crenata-Wol. Can. 245 Tén.
13 hirtula-Wol. Can. 245 GomHier.
v intermediaWol Can. 245 Gom.

976. **EUTHECA** Kiesw. 155.
1 solida Ksw. 155 Port.

977. **DORCATOMA** Hbst. Muls. 338.
1 dresdensis-Hbst. ≷ Mls. 342Ksw158
substriata Payk I. 318 [Eur[m]md.
glabra Kugl. Schnd. 486.
striata Kugl. Schnd. 486.
sinuata Thoms. Skand. v. 173.
2 serra-Panz. Mls. 349Ksw. 159SFAI.
3 punctulata-Muls. 346 Gr. Chartr.
4 lanuginosa Bdi Berl. 73. 334 Sard.
5 Dommeri-Rosh. Mls. 352 F[s]Sard.
dichroa Boield. Fr. 59. 471.
6 setosella-Muls. 356. Ksw. 160 F[s]I.
7 sibirica Rtr. Dts. 79. 226 Sib[e].
8 chrysomelina-Stm Mls. 359Ksw161
dresdensis F. I. 330 [SFASib.
9 flavicornisF. Mls363 ≷ Ksw161Eur.
v murina Bdi Berl. 73. 334 Chyp.
10 externa Muls. 367 E.

11 hederæ Cast. I. 294 F.
12 Zusmæhusensis. Beck. Baier. 15 A.

978. **CŒNOCARA** Thms. Ksw. 163.
Enneatoma Muls. 367.
1 bovistæ-Hofm. Ksw. 163 ≷ FAI.
subalpina Bon. Muls. 371.
v castaneæGredl. Tir. 63. 263 Tyr.
v meridionalis-Cast. I. 294.
2 affinis-SturmMls. 374Ksw. 165 FA.
3 subglobosa Mls. 377. Ksw. 165 F[s]I.

979. **AMBLYTOMA** Muls. 381.
Anitys Thoms.
1 rubens-HofmMls384 ≷ Ksw167Eur.
2 cognata Muls. 388 F[s].

980. **ASPIDIPHORUS** Latr. Ksw. 198.
1 orbiculatus-GylKsw199Rtr45 Eur.
striatopunctatus Cast. I. 294.
striatus Kryn. Mosc. Léq. 63.
2 Lareyniei-Duv. Glan. 39. Rtr. 45FA.

PTINIDÆ

Boield. Fr. 50. Rtr. Bruch. 81.
Muls. Gibbicol.

981. **HEDOBIA** Latr. Mls. 24.
1 pubescens-Ol. Bld. 292 Mls. 27 Eur.
v unicolor Rtr. Cauc.

Ptinomorphus Mls. 31.
2 magnifica Rtr. Léd. 79. 476 Cauc.
3 imperialis-L. Bld. 293Mls. 34 ≷ Eur.
cruciata Fourc. I. 98.
v senex Kr.
4 regalis-Duft Bld294Mls 39 Eur. md.
5 succincta Chevl. Rev. z 61. 153 Alg.
6 angustata-Bris. Mls. 44 PyrI.
7 tricostata Bdi Berl. 73. 325 Chyp.

982. **CASOPUS** Wol. Ab. 1. 94'.
1 Bonvouloiri-Wol. Ab. 1. 95' Tén.
2 dilaticollis-Wol. Ab. 1. 95' Tén.
3 alticola-Wol. Ab. 1. 96' Tén.
4 pedatus-Wol. Rép. 64. Gom.
5 radiosus Wol. Ab. 1. 96' Can.
6 subcalvus-Wol. Ab. 1. 97' Hier.

983 **DIGNOMUS** Wol. Ab. 1. 97'.
1 gracilipesWolAb. 1. 98' LanzFuert.

984. **PTINUS** L. Ksw. Nat. VI.
Eutaphrus Mls. 55.
1 albipilis Rtr. Bruch. 84. 24 E.

2 irroratus-Ksw.Bld.299.Mls.55.Rtr.
alpinus Bld.300Mls.64 [24Méd.
4-dens Chvl. Mls. 67 Pyr.
3 aureopilis Desb.Op.49.Rtr.24 Syr.
4 pulverulentus-Bld. 301 Egp.
5 Frivaldskyi Rtr. 25 SyrCrète.
6 dilophus-Illig.Mls.64.Rtr.25 E.
lusitanicus Charp. Hor. 195.

---

7 lusitanicus-Illig. Bld. 303. Rtr.25
dilophus Bld. 297 [F^{s}EAf.
loboderus Schœn. Mls. 60.
8 siculus Ksw. 52 SicCors.
brevipilis Desb. Op.49. Rtr.25.
9 farinosus-Bld. 302 E.

---

10 canaliculatus-Rtr. 25 G.
11 Lesinæ Rtr. 25 ILesin.
12 nitidus-Duft.Bld.314Mls 68 Ksw58
pallidusDuftFn65 [Rtr26FAR.
13 damascenus Bdi Rtr. 26 R^{s}As.
14 Ganglbaueri Rtr. 26 Syr.
15 xylopertha-RcheBld310Rtr26 Syr.

---

16 Reichei-Bld305Mls65Rtr261GDlm.
17 carinatus-LucBld308Rtr26 EIAlg.
foveolatus Bld. 309.
18 brevicrinitusDesbRép65Rtr27 Cse.
19 fossulatus-Luc Bld 306 Mls 65Rtr27
abbreviatus Bld. 313 [EAlg.
agricultor Rosh. And. 173.
20 gibbicollis-LucBld312Rtr27 EAlg.
21 globipennis Rtr. 27 Alg.

Gynopterus Mls—Ptinobruchus Rtr.

22 dubius-StmBld502Mls92Rtr21 Eur.
crenatus Payk Fn. I. 314.
23 4-signatus MénBld681Rtr21 Cauc.
6-signatus Fald.I.215.Bld.681.
24 basicornis Rtr. 21 Croat.
25 crassicornisKiesw.50.Rtr.21 AIG.
♂ forticornis Rtr.
26 6-punctatus-Panz.Bld.500.Rtr.21
oblongulus Mots. [Mls.83Eur.
27 Aubei-Bld.581Mls.88Ksw60Rtr.21
formosusRosh.175. [F^{s}SicEur.
28 exulans Er.Bld.499 Rtr.22Eur^{s}As.
29 palliatus-Perr.Ksw.53.Rtr.22 F^{s}E.
germanicus Ol.Bld.487.Mls.71.
v rufipes Steph. III. 333 B.
30 variegatus-Rossi Bld. 490.Mls.77
[Ksw.59.Rtr.22 Eur^{s}Mad.
mauritanicus Luc.Alg.208 Alg.
31 Duvali-Lareyn Bld.489Rtr.22Eur^s.
insularis Desb.Rép.65 Corse.
mutandus Mars.

Pseudoptinus Rtr. 5.

32 subæneus-Rtr. 10 Cauc.
33 rugosicollis Desb. Op.50 Palest.
34 micans Rtr. 10 Cauc.
35 Capellæ Rtr. 10 Croat.
36 AubertiAbeilRép66Rtr10F^{s}EDalm.

---

37 Kutzschenbachi Rtr. 10 CaucArm.
38 nikitanus Rtr. 11 Monténég.
39 aragonicus Rtr. 11 E.
40 Lederi Rtr. 11 Lenkor.
41 lichenum-MarshKsw63Rtr11 Eur.
ornatus Mulr.Bld.633.Mls.116.
♀ similis Marsh. 89.
fuscus Stm. 12. 62.
v lepidus-Villa Bld. 634 I.

---

42 tauricus Rtr. 11 R^s.
43 coarcticollis-StmKsw62Rtr11 Eur.
lepidus Muls. 122.
m ♀ debilicornis Bld. 488 F^s

Bruchoptinus Rtr.

44 italicus-Arag Bld629Mls 104 Rtr13
45 biformis Rtr. 12 Cauc. [F^{s}I.
46 rufipes-Ol.Bld.631Mls110 Eur^{m}md.
germanusKugl.Schnd.Mag 581.
♀ elegans Illig.Prus.I.346.
47 femoralis Rtr. 12 Alg.
48 brevivittis Rtr. 13 DalmEr.
49 pellitus Desb.Op.50.Rtr.13 Syr.

---

50 fur-L.Bld.641.Mls.134.Rtr14 Eur.
♂ clavipes Panz Fn Germ 99.4.
rapax Deg. IV. 251.
♀ striatus F. Ent.Syst.I.242.
♂ longipes Rossi Mant. I. 20.
testaceus Cast. I. 296.
furunculus Mulr. Dan. 57

pulex Goez Naturf. VIII. 90.
humeralis Say Bost.35.165Amⁿ.
v quercus Bld. 643.
51 pusillus-Stm.Bld.643.Mls.98.Rtr15
52 corsicus Ksw. 55 Corse.[Eur.md.
validicornis Desb. Rtr. 15.
53 bicinctus-Stm Bld639Mls140Rtr15
54 MeisteriRtr.15 Cauc. [EursmdAlg.
55 latro-FBld652Mls144Rtr15EurAf.
56 brunneus-DuftBld649Mls149Rtr16
v hirtellus-Stm.XII.60 [EurAfAs.
hirticollis Luc Bld 655.
frontalis MlshPhil.II.308Amér.
v testaceus-Ol.Bld.654.Mls.154.
advenaWolMad261Bld683Hier.
hirticornis-Ksw. Rép. 70 EsI.
57 argolisanus Rtr. 16 Gs.
58 fimicola Desb.Op.50.Rtr.16 Suez.

---

59 villiger Rtr. 17 HongCauc.
60 perplexus-Mls.160.Rtr.17 FA.
calcaratus Ksw. 75.
61 pilosus-Mulr Bld 648 Mls 164 Rtr17
intermedius Bld.646. [Eurⁿmd.
pallipes Duft. Fn. 66.
62 subpilosus-StmBld644Mls168Rtr18
63 Perrini Rtr. 18 Fs. [Eursmd.
64 timidus Bris.Mls.163.Rtr.19 E.
65 Desbrochersi Rtr. 19 Corse.
66 atricapillus Ksw. 56 Rtr. 19 IAlg.

---

67 Spitzyi-Villa Bld 647 Mls 130 Rtr 19
cisti Chvl. Rev.z.65.352 [Eurs.
ruber Rosh. And. 175.
68 phlomidis-Bld.497Mls.134[GDalm.
Kaufmanni Rtr. Wien.80.223.

Heteroptinus Rtr.

69 obesus-Luc Bld 638 Mls 164 Rtr 20
♂ rufus-Luc 207 Alg. [Médit.
solitarius Rosh. And. 172.
Lucasi-Bld. 636 Mls. 167 Sic.
pulchellus-Bld635Mls185 Alg.
70 affinis Desb.Rép.68.Rtr.20 Malte.
71 tarsalis Rtr. 20 G.
72 Kiesenwetteri-Rtr. 20 G.

Cyphoderes Muls. 173.

73 raptor-Stm.Muls.174.Rtr.23 Eur.
sycophanta Illig. Mag. VI. 25.
74 Schlerethi Rtr. 23 CarnDalmG.
75 bidens-OlBld657Mls179Rtr23 Eur.
minutus Cast. 296.
quercus Ksw. Rép. 60 E.

985 **NIPTUS** Bld. 662. Mls. 192.
Eurostus Mls. 185.

1 apenninusBdiBrl73.228Rtr8 Apen.
2 submetallicus-FrmMls188Rtr8Pyr.
3 frigidus-Bld650Mls191 Rtr8Helv.
Otti Bremi Stet. 55. 329 Alp.

Eurostodes Rtr.

4 quisquiliarum BdiBrl73.327 Rtr.8 [AlpI.

Paraniptus Ksw.

5 globulus-Illig.Mls.198.Rtr.8 Es.

Niptodes Rtr.

6 nobilis Rtr. 6 Sic.
7 ferrugulus Rtr. 6 E.
8 minimus HeydEsp70.128Rtr7Port.
9 carbonarius-Rosh. Rtr. 7 Es.
constrictus Ksw. Rép. 71.
10 elongatus Bld. 666. Rtr. 7 Sic.
11 rotundicollis-Luc.209.Rtr.7 Alg.
globulus Bld. 665.
12 rotundipennis Rtr. 7 Maroc.

Pseudoniptus Rtr.

13 globipennis Rtr. 5 Tang.
14 ovipennis Rtr. 6 Maroc.

Epauloecus Muls. 198.

15 crenatus-F. Bld.656.Mls.200 Eur.
griseofuscus Deg. Rtr. 5.
♂ cerevisiæ Marsh. I. 90.
ovatus Marsh. I. 90.
minutus Panz.Ent.Germ.I.114.
fuscus Gradl. Katter 81. 306.
salinus SchillingSchles.43.175.

Niptus Bld. Rtr. 5.

16 hololeucus-Fald Bld664Rtr5Mls195 [Eurⁿ.

986. **MICROPTINUS** Wol. Ab. 1. 99'.
Nitpus Duv. Rtr. 4.
1 gonospermi-DuvWolAb1 99' Rtr.4 [TenGomSyr.

987. **SPHÆRICUS** Wol. Ab. 1. 100'.
1 ptinoides-Bld. 668 Alg.
2 gibboides-Bld.669.Rtr.4 CorsIAlg.
3 niveus Bld. 670 Alg.
4 exiguus-Bld. 672. Rtr. 4 FsE.
5 albopictusWolMad267Bld671Mad.
longicornisWolMad270Bld684.
6 simplex-WolAb.1.100'GomHierro.
7 pilula Wol.Mad.266 Bld. 684 Mad.
8 ambiguus Wol. Rép. 72 Mad.
9 gibbicollisWol.Ab1.101' LanzFrt.
10 pinguisWolMad.264.Bld 683Mad.
11 impunctipennis Wol.Rép.71 Gom.
12 orbatus Wol.Mad.264 Bld 684 Mad.
13 nodulus Wol Mad 265 Bld 684 Mad.
14 Dawsoni WolMad 263 Bld 683 Des.
15 marmoratus-Wol.Rép73 GomHier.
v rotundatus Wol. Rép. 73.
16 crotchianus Wol. Rép. 72 Gom.

988. **PTINODES** Wol. Atl. 219.
1 nigrescens Wol.Mad.Cat.91 Mad.
2 fragilisWolMd271Bld685PoSoDes.

989. **PIARUS** Wol. Ab. 1. 101'.
1 basalis-Wol. Ab. 1. 101' Lanz.

990. **PIOTES** Wol. Ab. 1. 102'.
1 inconstans-Wol.Ab.1.102' Can.
v lanata Wol.
2 vestita Wol. Ab. 1. 103' Palm.

991. **MEZIUM** Curt. Mls.
1 sulcatum-F.Bld.673.Mls.218.Ksw. hirticolle Cast. I. 297 [48Méd.
2 affine-Bld 674 Mls214 Rtr2Eursmd.
sulcatum Stm. XII. 37.
v hirtipenne-Rche Rép. 73 Alg.
3 americanumCst.Bld675Rtr3 Globe.
arachnoides Desb. Op. 50 G.

992. **GIBBIUM** Scop. Bld. Ksw. 45.
1 scotias-F. Bld. 678 EurAfCan.
psylloidesCzenpskRtr2Ksw46.
Chevrolati Bld 680.
apterus Gmel. 1608.
seminulum Schrank En. 36.
2 æquinoctiale Rtr.2.Bold.679 Syr.
longicorne Rtr. 2
3 lævigena-Rtr. 2 CaucPerse.
4 Boieldieui Levr. Rtr. 2 Perse.
5 Chevrolati Bld. 680 Can.

TÉNÉBRIONIDES

ERODIDÆ

Sol. Fr. 34. All. 73.

993. **LEPTONYCHUS** Chvl. Sol. 509.
1 rufipennis-Guér. Fr. 59. 187' Alg.
2 lævisternus Frm. Fr. 82. 178' Trip.

Piestognathus Luc.
3 Douei-Luc. Fr. 58. 187' Alg.
asperipennis Frm. Gen.75.516.
4 convexiventris Frm. 517 Algs.
5 ? pellucidus Muls. Rép. 79 Algs.

994. **ARTHRODEIS** Sol. 513.
1 rotundatus-Sol. 515 Egpt.
2 obliteratus-Sol. 516 Egpt.
3 cruciatus-Sol. 517 Egpt.
4 globosus-Fald. II. 3 Cauc.
5 orientalis-Kr. 11 Turk.
6 syriacus-Kr. 11 Syr.
globosus Rche Fr. 57. 186.
7 glomeratus Frm. Rép. 74 Maroc.
8 occidentalis Frm. Rép. 74 Maroc.
9 Perraudieri-Wol. Rép. 75 Tén.
10 inflatus-Wol. Rép. 75 Lanz.
11 curtus-Brul. Wol.Can.439 GdeCan.
12 obesus Brul. Wol.Can.440CanTén.
13 byrrhoides Wol. Rép. 76 Fuert.
14 laticollis Brul.Wol.Can.441 Fuert.
15 Hartungi Wol. Rép. 76 Fuert.
? obesus Hartung Lanz. 141.

16 punctulatus Wol. Rép. 77 Gom.
17 parcepunctatus Wol,Rép.77 Gom.
18 subciliatus Wol. Rép. 77 Fuert.
19 subcostatus-Brl.WlCan445 GdCan.
20 costifronsWol.Rép.77 LanzFuert.
21 malleatus Wol. Rép. 78 Fuert.
22 emarginatus Wol. Rép. 78 Fuert.
23 geotrupoides Wol. Rép. 78 Fuert.
24 impressifrons BdiDts.81.274 Arab.

995. **ERODIUS** F. Sol. 523.

1 exilipes-Luc. Al. 15 Algs.
2 Thiebaulti Frm. Fr. 80. 11 Algs.
3 glabratus-Sol. 544. Al. 16 Arab.
4 lævigatus-Ol.Sol. ♀ 531 Al.18 Afr.
♂ Olivieri Sol. 530.
5 bilineatus-Ol.Sol. ♀ 534 Al.19 Afr.
♂ granulosus Sol. 532.
6 opacus-Kr.Rev.65.Al.21 Egp.
7 bicostatus-Sol. 536. Al. 22 Afr.
8 Latreillei-Sol. 537. Al. 23 Algs.
9 rugicollis-Al. 24 Alg.
rugosus-Al. Fr. 64. 386.
10 validus Kr. Bdi Ab. 17. 97 Maroc.
11 Henoni-Al. 26 Alg.
granulosus Al. Rép. 80.
12 barbarus-Sol.538.Al.27 TripSén.
13 Lefranci-Kr. 60. Al. 28 Biskra.
14 scaber-Sol. 542. Al. 29 Alg.
15 Servillei-Sol. 540. Al. 31 Egp.

---

16 costatus-Sol. 539 Al. 34 Egp.
17 nervosus-Milr. Al. 35 TAs
18 elegans-Kr. 62. Al. 37 Alg.
v semicostatus Al. 37.
19 parvus-Sol. 557. Al. 39 Es.
20 Maillei-Sol. 546 Al. 40 Syr.
21 puncticollis-Sol. 556 Al. 42 Egp.
22 Reichei Al. 43 Syr.
23 4-lineatus-Kr. Al. 44 EgpSyr.
gibbus Sol. 547.
24 Duponcheli-Al. 46 Syr.
25 Klugi-Al. 48 Syr.
26 oblongus-Sol. 555 Al. 50 GSyr.
27 Dejeani-Sol. 543. Al. 51 Syr.
28 tibialis-L. Kr. 57. Al. 53 Es.
europæus Sol. 560.
v curvipes-Sol. 567.
29 Duponti-Sol. 562. Al. 55 GSyr
30 orientalis-Brul.Sol.563 Al.58 GSyr.
longus Sol. 553 Alg.
31 Boyeri-Sol. 553. Al. 60 Alg.
32 lusitanicus-Sol.565.Al.62 EAfr.
africanus Sol. 578.
tangerianus Sol. 581.
v nitidiventris-Sol. 576 Alg.
33 Chauveneti-Sol.568.Al.64 Tang.
34 laticollis-Sol. 558. Al. 65 Alg.
25 carinatus-Sol.549 ♂ Al.67 EsTang.
latus Sol. 574 ♀.
36 Goryi-Sol. 564. Al. 69 Afr.
37 brevicostatus-Sol551 Al.71 GAfAs.
38 Fabrici-Sol.552.Al.72 CaucSyr.

---

39 subnitidus-Sol.579.Al.75 Maroc.
40 siculus-Sol. 570. Al. 76 Sic.
41 Audouini-Sol. 569. Al. 78 Alg.
42 vicinus-Sol. 582. Ab. 80 I.
43 piriformis Al. 82 Sic.
44 proximus-Sol. 575. Al. 83 EAlg.
45 maximus-Al. 85 Maroc.
46 nitidicollis-Sol. 583. Al. 86 Afr.
v pulverulentus Al. 88.
47 neapolitanus-Sol. 570. Al. 88 Is.
48 Emondi-Sol. 585. Al. 89 Afr.
49 Solieri-Al. 91 Alg.
50 subparallelus-Sol.584.Al.93 Alg.
v subcostatus-Sol. 580 Alg.
51 Mittrei-Sol. 591. Al. 94 Alg.
52 Peyroleri-Sol. 590. Al. 95 Sard.
53 marginicollis-Sol.587.Al.96 Alg.
54 lævis-Sol.588 ♂ Al.97 BaléarAlg.
affinis-Sol. 589 ♀
55 nitidicostis Al. 99 Alg.
56 obtusus-Al. 100 E.
57 ambiguus-Sol.386.Al.102 Bône.
58 Wagneri-Er Al. 103 Oran.
59 externus Frm.Fr.80.11 Mogad.
60 bicarinatus-Er. Al 104 Biskra.
61 brevicollis Kr.64.Al.105 AlgTun.
62 gibbus-F.Kr.67.Al.107 EgpAlg.
syriacus Sol. 592.

63 zophosioides-Al. 108 EAlg.
dimidiatipennis Kr. 61
64 granipennis-FrmRép80Al110Marc.
65 rugosus-Kr. 57. Al. 111. E.
puncticollis Rosh. 183.
66 pellucidus Muls. Rép. 79 Alg.
67 fimbriatus Mén. Kr. 16 Turk.

996. **AMNODEIS** Milr. Vien. Monat. 58.

1 giganteus-Rche Fr. 57. 187 Syr.
laticollis Latr. Dict. XIII. 575.
2 grandis-MilrVien.Mon.58.120Nat.
3 asiaticus-MilrVienMon.II.122Nat.
WagneriChvlPetNv77.113Alg.
4 confluensMilrVinMnt.II.123Mésop
nitidusChvlPetNouv75.113 Egp

997. **ZOPHOSIS** Latr. Sol. Fr. 34.

1 4-lineata-Ol Sol604 Drl105 AfSyr.
2 abbreviata-Sol606Drl106EgpArab.
v semilineata Drl. 106 Oran.
3 punctata-BrulSol609Drl109GAsAf.
v gibbicollis-Sol 612 Drl 111 Alg.
v Maillei-Sol.613Drl.111 Tunis.
v sicula-VillaDrl.111SicSardAlg.
v ovata Latr.Drl.112 GSyrPerse.
? subinflata Brul. 191 G.
curta Sol. 611.
v Kollari Drl. 112 Corfou.
v barbara-Sol.608Drl.112 Tripol.
v Vescoi-Drl. 113 GSyr.
v variepunctata-Drl.113 AfrAs.
v mediocris-Drl. 114 N.
4 Osmanlis-Drl. 114 Syr.
5 orientalis-Drl. 115 SyrDaur.
6 Truquii Drl. 116 Nat.
7 Faldermanni Drl. 116 Perse°.
8 algeriana-Sol.613.Drl.117 Afr^c.
9 pygmæa-Sol. 611. Drl. 118 Egp.
10 nitida Gebl. Drl. 119 Kirg.
11 testudinaria-F.Sol622Drl168Arab.
12 cursor Drl. 170 ArabPerse.
oblonga Drl. 625.
13 steppensis Gem. Turk.
nitidula Mots. Pet. 60. 426.
14 oblonga Mots. Pet. II. 428 Syr.
15 Migneauxi Drl. 171 Arab.
16 armeniaca-Drl. 172 Armén.
17 rugosa-Fald. 4. Drl. 173 Perse.
18 asiatica-Milr. Drl. 174 [SyrTurk.
19 puncticeps Bdi Gen. 74. 90 Syr.
20 complanata-Sol626Drl175 EgArab.
21 pulverulenta Drl. 178 Perse.
22 miliaris-Drl. 179 Syr.
23 Mæklini-Drl. 186 Egp.
24 Bohemanni-Drl. 188 Egp.
25 sulcata-Drl. 189 EgpArab.
v alternans Drl. 190 Arab.
26 carinata-Sol. 630. Drl. 192 Egp.
v Reaumuri-Sol. 630.
v Germari-Sol. 631.
v Schœnherri Sol. 629.
27 plana-F. Sol. 627. Drl. 194 Egp.
28 lata Kr. Dts 82. 94 Marg.
29 persica Kr. Dts. 82. 94 Perse.
30 approximata-Drl. 195 Biskra.
31 4-costata-Sol. 628. Drl. 195 Egp.
32 Ghilianii Drl. 196 Egp.
33 4-carinata Wol. Drl. 197 Tén.
34 cognata-Milr. Ab.4.1'.Drl.198 Syr.
35 posticalis Drl. 199 Egp.
36 trilineata-Ol. Drl. 201 EgpSén.
37 plicata-BrulWol434Drl202LnzFrt.
38 vagans-BrulWol435Drl203G^de Can.
39 Clarki-Drl. 204 Can.
40 bicarinata-Sol.617.Drl.205 Can.
minuta Brul. Can. 64.
41 minuta-F. Sol.615Drl.206 EAfr.
suborbicularis Sol. 616.
42 errans-Sol.614.Drl.207 GE^s Maroc.
43 dilatata-Drl. 208 EgpAs.
44 orbiculata-Drl. 209 Syr.
45 Marseuli-Drl. 210 Alg.
46 Lethierryi-Drl. 211 Alg.
47 curta-Drl. 211 Alg.
48 Wollastoni-Drl. 212 Cauc.
49 Zuberi-Drl. 213 Alg^s.
50 depressipennis-Luc Drl.214 Alg.
51 rotundata-Mén. Drl. 215 Turk.
52 scabriuscula Mén.Pet.48.2 Turk.

Cheirosis Drl. 221.

53 acuminata Mén. Cat. 202 R[s]Syr.
ovata Fald. II. 5. Drl. 221.

---

54 parallelus-Milr. Ab. 4. 1 Syr.
55 Lederi RtrVien 79.477Ab.4.1Cauc.
56 cretica Mots. Pet. 60. 427 Crète.
57 ovata Brul. Kr. 3 GCrète.
polita Luc. Rev. z. 54. 28.
58 sabæa Bdi Dts. 81. 273 Arab.
59 personata Er. Wagn. 176 Alg.

ADESMIDÆ

Sol. Fr. 35. Al. Fr. 85.

998. **ADESMIA** Fisch.

1 Fischeri Fald. II. 22 Turk.
2 montana-Klug. Al. 172 Arab.
v Servillei-Sol. 538 Perse.
v parallela-Milr. Ab. 4. 2' Egp.
3 acervata-Klug. Al. 173 Afr.
Klugi Sol. 539.
v biskrensis-Luc 305 Alg.
4 Dejeani-GblMsc59.474Al174Song.
5 tenebrosa-Sol.536.Al.174 Perse.
6 Karelini-Fisch. Al. 174 Turk.
7 EhrenbergiFld.II.24.Al.175R[s]Trk.
8 lævicollis KrDts82.107Al.175 Trk.
9 Panderi-Fisch. Al. 175 Turk.
anomala Fisch. Pand. 13.
longipes Fisch. Ent. I. 153.
10 Lehmanni Mén. Al. 175 Turk.
10[a] Ramburi Sol. 529 Mésop.
11 Maillei-Sol. 530. Al. 176 Perse.
pulcherrima Sol. 546 R[s].
strophium Fisch.Rev.z.38.316.
12 longipes-F. Klug. Al. 176 Egp.
concisa Walk. Haag. 20 Egp.
13 FagergreeniBdiDts75.27Al177Prse
14 austera ♀ BdiDts81.275Al177Arb.
15 nodulosa Fald.II.26.Al.178 R[s]Syr.
16 Duponcheli Al. 179 Alg.
17 monilis-Klug. Al. 179 EgpSyr.
dubia-Sol. 527.
convergens Walk. Haag. 20
18 clathrata-Sol.541.Al.180 Perse.

Athalia Rche Fr. 57. 226.
mesopotamica Chvl.
19 cancellata-Klug. Al. 181 Arab.
Latreillei Sol. 540 Egp.
20 reticulata-Klug. Al. 181 Arab.
21 antiqua-Klug Sol.531.Al.182 Egp.
22 Concyi-LucFr.50.11Al.182EgpAlg
Buqueti BdiDts. 75. 28 Alg.
23 anthracina-Klug. Al. 183 Syr.
procera-MilrAb4.2'Al183Palst.
24 interrupta-Klug. Ab. 184 Arab.
25 hieroglyphica Bdi Ab. 17. 97 Egp.
26 ulcerosa-Klug Al. 184 Syr.
Olivieri Rche Fr. 57. 224.
v perplexa-Schm Fr.63.671 Syr.
reticulata Sol. 528.
27 abbreviata-Klug Al. 185 Syr.
arca Rche Fr. 57. 222.
28 dilatata-Klug Ab. 185 Egp
macropus Sol. 542.
insignis Milr. Ab. 4. 3'.
29 maroccana Hâg.283.Al.186 Maroc.
30 microcephala-Sol.533 Al.187 Alg
31 Douei-Luc 303. Al. 187 Alg
32 Solieri-Luc 304. Al. 188 Alg.
33 affinis-Sol. 535. Al. 188 Tunis.

Oteroscelis Sol.

34 carinata-Sol. 547. Al. 188 Perse.
35 elevata-Sol. 549. Al. 189 EgpSyr.
36 Devecchii Osc. Al. 189 SyrPerse.
37 bicarinata-KlgSymb.II.31Al189Egp
Villæ Osc. 44. 72 Perse.
38 Audouini Sol. 550. Al. 190 Syr.
39 lacunosa-Klug Al. 190 Arab.
pulcherrima Sol. 546 Perse.
Faldermanni Fisch.Msc.35.314
ægrota Fald. II. 25. [Turk.
40 Faremonti-[illegible] 305. Al. 191 Alg.
41 metallica-KlgSol5[illegible] Al191EgpPrse
42 fossulata Al. 191 Arab.
43 cothurnata-ForskKlugAl1[illegible] Egp.
Pariseti Sol. 552.
extensa Klug. Symb. II. 29.
Lefebvrei Fisch.Mosc.35.315

44 Gebleri-Gebl. Al. 173 Sib.
foveola Mén.Pet.49.pl.3 Trk.
45 ænea Redt. Ab. 4. 43' Perse.

999. **MEGAGENIUS** Sol. 513.

1 Frioli-Sol. 514. Al. 205 Bône.

TENTYRIDÆ

Sol. 35. Al. 83. Kr. 64.

1000. **CAPNISA** Lacord. Kr. 82.

1 Karelini-Fald.Mosc.36.375 Turk.
2 Schrenki Gebl.Mosc.60.11' Turk.
3 elliptica Mén.Pet.Mém.6.219Turk.
4 pygmæa Fisch.Pand.21.12Bokhar.
5 depressiuscula KrDts82.81 Margel.
6 modesta Fald. II. 28 Cauc.

1001. **COLPOSCELIS** Lacd. Kr. 90.

1 longicollis-Zubk. Kr. 91 R[s].
2 4-collis Bal. Mosc. 78. 297 Sib.

1002. **STEGASTOPSIS** Kr. 176.

1 babylonica Kr. 177 Mésop.
2 arabica Al. Belg. 83. 3 Arab.
3 persica Bdi Ab. 17. 105 Perse.
4 crassicornis Bdi Ab.17.106 Perse.

1003. **GNATHOSIA** Fisch. Al. Belg. 63.

Dailognatha Esch. Sol. 259.

1 glabra Fisch. Pand. 21. 14 Tart.
2 laticollis-Besser Al. 15 G.
v caraboides-Sol. 266.
v Audouini-Sol. 266.
v rugata-Sol. 263.
3 Carceli-Sol. 269. Al. 15 Smyrne.
depressicornis Fald.II 35 Cauc.
æqualis Tausch Al. 16 Cauc.
4 vicina-Brul.Sol.267Al.16Kr.88 G.
v opaca-Al. 16 G.
5 hispana-Sol. 261. Al. 16 E[s].
6 nasuta-Mén. Al.16.Kr.88 Georg.
variabilis Sol. 262 Perse.
lævigata Brul. 200.
7 caraboides-Fald.Al.17.Kr.89 Nat.
8 Chevrolati Rche Al. 17 I.
9 planata-MlrAb.4.3.Al.17Kr88Nat.
10 crenata-Rche Al. 17. Kr. 88 Syr.
11 pumila BdiAb.17.98 Al.18 Armén.
humeralisDesbHip81.69Erzer.
12 rugipennis Fald.II.35.Kr.89 Cauc.
v impressicollis-Sol. 265.
13 sinuaticollis Desb. Hip. 81. 66 G.
14 crassicornis Desb.Hip.81.66 G.
15 caucasica Desb.Hip.81.67 Cauc.
16 minuscula Desb. Hip. 81. 68 R[s]?

1004. **ANATOLICA** Esch. Sol. Fr. 35.

1 angustata-StevSol384Al19 R[s]Sib.
elongata Gebl. Mosc. 47'. 472.
subquadrata Esch. Sol. 383.
conica Mots. Mosc. 45. 73.
v Audouini Sol. 385 Sib.
v Maillei Sol. 386 Sib.
2 oblonga-Al. 19 Sib.
3 impressa-Tausch Sol 391 Al 20 R[s].
4 eremita-Stev.Sol.389.Al.21 Sib.
v Besseri-Kryn Sol. 390 Sib.
5 gibbosa-Stev.Sol.382.Al.20 R[s]Sib.
v depressa-BesserMsc.Mém.2'.8.
v thoracica-Besser. 2'. 8 [Turk.
v lineata Stev. Mosc. I'. 87 Sib.
6 subquadrata-Tausch.Al.19 Altaï.
curvipes Schm R[s].
eremita Esch. Atl. IV. 7.
macrocephalaStvMscMm.1'.87.
rugulosa Gebl. Ledeb. 30. 120.
v abbreviata-Gebl. Sol. 392 R[s].
7 denticulataGblMsc47.472Kr99 Sib.
8 lata-Stev. Sol. 387. Al. 20 Sib.
♀ tristis Sol. 388.
v albivittis-Mots. Rép. 81 Kirg.
9 BalassogloiDohrnStet82.242 Turk.
10 constricta-Stev. Al. 22 Sib.
angusticollis Gebl. Ledeb. 116.
tenebricosa Fald. II. 399.
11 glaberrima Bdi Deuts. 73. 38 Sib.
12 gnathosioides Mots. Rép 82 R[s].
13 strigosa-Germ. Spec. Al. 20 Sib[e].
14 sulcicepsGbl.Msc.47.475Kr.99Sib.
15 dilatata Mots. Pet. 60. 302 Sib.
16 curtula Mots. Rép. 81 Song.

17 undulata-Gebl. Al. 22 Sib^e.
propinqua Fald. II. 393 Mong.
torulosa FischMosc44.65 Daur.
18 atramentaria Fald.35.395 Kr.99 Sib.
? lepida Fald35.394 Kr.99 Sib.
damascena Kr. 99 Sib.
19 corpulenta Mén. Pet. I. 181 Sib.
20 cellicola-Fald.Pet.II 395 Mong.
21 pygmæa Gbl.Msc.Mém II.54 Mong.
v bella Fald.Bdi Dts.75.39 Sib^c.
22 angulosa-Gebl. Al. 20 Sib.
acutangula Fald. Mosc. 33.51.
23 typonota Mén.Pet.I.181 Mong.
24 saisamensis Mots. Rép. 81 Song.
25 amæna Fald. 35. 397 Mong.
26 implana Fald. Pet. 35. 64 Mong.
27 aucta-Fald.Pet.401.35.65 Mong.

1005. **HIONTHIS** Milr. Ab. 4.

1 tentyrioides Milr Ab.4.4.Kr183 Syr.

1006. **PROCHOMA** Sol. 393.

1 Audouini-Sol.395 Kr.102 Mésop.

1007. **SCYTHIS** Schm Kr. 102.

1 macrocephala-Tausch.Kr.104 R^s.
pygmæa Manh.
subquadrata StevMscMém.I.85.
bella Fald. Pet. II. 393 Mong.
2 longipes-Kr. 104 Sib.
3 tatarica Gebl. Mosc. 60. 18 Song.

1008. **ALCINOE** Mén. Kr. 111.

1 helopioides-Mén. Kr. 111 R^sTrk.
2 spectabilis Kr. Dts. 82. 82 Turk.

1009. **CHORISTOPSIS** Kr. 227.

1 caucasica Kr. 228 Cauc.

1010. **CALYPTOPSIS** Sol. 269.

1 caraboides-Brul. Kr. 226 G.
Emondi-Sol. 271.
2 amaroides Bdi Ab. 17. 98 Perse^n.
3 harpaloides Bdi Ab.17.99 Perse^n.
v ? punctiventris Bdi.
v ? armeniaca Bdi.
4 pulchella-Fald.II.36 Kr.226 Baku.
æqualis TschMscMmIII313 Cauc.
5 deplanata-Faust Ros. XI. 177 R^s.
6 clypeata Faust Ros. XI. 179 Turk.
7 incerta Faust Ros. XI. 179 Turk.
8 Jeremias-RcheFr57.197 Kr227 Plst.
9 Solieri-Rche Fr.57.199 Kr227 Syr.
10 convexicollis DesbHip81.65 Géorg.

1011. **DICHOMMA** Sol. 271. Kr. 221.

1 dardanum-Stv. Kr. 222 Syr.
Maillei Sol. 273 G.
glabrum Brul. 201.
Duponti Sol. 274 G.
Chevrolati-RcheFr.57.200 Syr.

1012. **HOMALA** Esch. Kr. 217.

1 polita-Sol. 374. Kr. 218 Egp.

1013. **PACHYCHILE** EschSol288 Kr189.
Lophoma Sol. 285.

1 punctata-F.Sol.287.Kr.196 Tang.
cribrosa BesserMoscMém.II'.11.
2 impunctata-Frm.Fr.60.632.Kr.196 Maroc.
3 intermedia-HaagBerl75.45 Maroc.
4 Fritchi Haag. 45 Maroc.
5 cognata Kaag 46 Maroc.
6 breviuscula Haag. 47 Maroc.
7 externecostata-Haag 48 Maroc.
8 angulicollis Frm.Fr.80.12 Mogad.
9 hispanica-Sol. 292. Kr. 196 E.
10 Salzmanni-Sol.297.Kr.197 Tang.
11 pedinoides-EschSol294 Kr197 Tng.
brevis Besser Mosc.Mém.II 11.
12 sulcifrons-Sol.295.Kr.198 Afr.
13 Steveni-Sol. 296. Kr. 198 Alg.
14 Kunzei-Sol. 298. Kr. 199 Afr.
15 grandis Desb. Hip. 81. 54 Oran.
v rugatula Desb. 81.54 Oran.
16 discedens Desb. 81. 56 Oran.
17 Tazmatlensis Desb.81.56 Alg.
18 tumidifrons-Kr. 200 Oran.
19 Dejeani-Besser Kr. 200 Sic.
subovata-Besser Kr. 291 Sard.
20 cossyrensis Rag. Ab. 18. 36 I^s.
21 humerosa Frm.Gen.75.518 Tunis.
picipes Desb.Hip.31.53 Alg.
22 Doriæ Haag. 51 Tunis.

23 foveipennis-Kr. 201 Maroc.
24 nitens-Sol. 293. Kr. 201 Afr.
25 refleximargo Desb.Hip.81.59 Oran.
26 breviuscula-Desb.Hip.81.60 Oran.
27 brevis-Kr. 202 Alg.
28 maroccana Haag. 50 Maroc.
29 Plasoni Haag. 50 Maroc.
30 impressifrons-Sol.299.Kr.202 Alg.
glabra Stev.Mosc.Mém.I.10.
v subcylindrica Sol. 300 Alg.
31 Reini Haag. 49 Maroc.
32 Fairmairei Haag. 49 Maroc.
33 tripoliana-Sol.303.Kr.203 Tripol.
34 incrassata-Rosh.183.Kr.204 E[s].
35 dissecta-Kr. 204 Alg.
36 acuminata-Er.Wag.177Kr 205Alg.
37 sublunata-Sol.309.Kr.206 Baléar.
38 glabella-Hbst. Kr. 207 E.
Frioli Rosh. 184.
39 Servillei-Sol.309.Kr.207 Corse.
v pygmæa-Gené. Sol.310 Sard.
40 Germari-Sol. 302. Kr. 208 Alg.
bifida-Rosh. 184 E[s].
41 sardea-Kr. 207 Sard.
42 Frioli-Sol. 301 Kr. 209 Afr.
4-collis-Rche Fr.60.729 Sic.
43 granatensis Brûl. E[s].
44 crassicollis-Kr. 210 Alg.
45 Haroldi-Kr. 211 Alg.
46 sabulosa-Luc. 314. Kr. 211 Alg.
47 longipennis Kr. 212 Alg.
48 Wiedemanni Mén. Kr. 213 Nat.
49 punctulata Luc. 314 Alg.

1014. **MICRODERA** Esch. Sol. 304.
Rhostax Fisch.
1 Menetriesi-Fisch.Rr.185 Casp.
2 convexicollis Mots.Rép.82 Kirg.

---

3 globithorax Stev.Kr.186 R[s]Sib.
4 scytha Bdi Ab. 17. 102 Buchar.
5 Heydeni Kr. Dts. 82. 81 Turk.
6 excavata Mots. Rép. 82 Kirg.
7 deserta-Tausch. Kr. 185 Turk.
deplanata-GeblMosc59'.337Sib.
8 marginata Bdi Ab. 17. 101 Pers[n].

9 campestris-Stev. Kr. 185 R[s].
10 gracilis-Esch.Sol.312Kr.186 R[s].
11 subsulcata Kr. 186 R[s].
12 convexa-Tausch.Sol.312.Kr187 R[s].
globosa BesserMoscMém.II.14.
KareliniFish.Mosc.44.67 Song.
13 globulicollis-Mén. Kr. 187 Turk.
14 margelanica Kr.Dts.82.81 Turk.
15 subglobosa Kr. 187 Sib.
16 globata Fald. Kr. 188 Mong.
17 arenaria Fald. Kr. 188 Mong.

1015 **HIPSOSOMA** MénMots.Et.III.30.
1 mongolicaMénMotsEt.III.31Mong.

1016. **TENTYRIA** Latr.Sol.314Kr.111.
1 mucronata-StevSol320Kr120 Eur[s].
glabra Hbst. VIII. 60.
v oblonga-Sol.321.Kr.120 E.
v nitida-Sol.323.Kr.121 F[s]E.
2 Duponti-Sol. 323 Egp.
3 elongata-Waltl. Kr. 140 E.
v sinuaticollis-Rosh. 185 E[s].
curculionoidesStvMscMém.I.89
v rugosostriata Kr. 140 E.
v arenaria Kr. 140 E[s].
4 emarginata-Kr. 141 E.
5 ligurica-Sol. 324. Kr. 121 Corse.
Otti Luc. Fr. 56. 701 Alg.
6 subcostata-Sol. 325. Kr. 122 Afr.
maura Er. Wagn. 177.
acuminipennisLuc.Fr.56.703.
7 senegalensis-Sol 326.Kr.123 Egp.

---

8 Ramburi-Sol.327.Kr 123 Corse.
v angusticollis-Sol328Kr124 Cse.
v Maillei-Sol.330.Kr.124 Corse.
v substriata-Sol332Kr124 Corse.
v lævicollis-Sol329Kr124 Corse.
9 interrupta-Latr.Sol.331Kr.125 F.
gallica Sol. 333.
10 Floresi-Gené. Kr. 147 Sard.
v monticola-Gené. Kr. 147 I.
11 curculionoides-Hbt.VIII58Kr132E
curta StevMoscMém'.I.92 Port.
12 HeydeniHaagBerlBeih70.130Port.
13 collatina-Rche 185. Kr. 159 Syr.

14 latiuscula-Kr. 157 Syr.
15 maroccana-Sol. 333 EMaroc.
godartiana Luc.Fr.56.700 Alg.
16 Schaumi-Kr. 142 Baléar.
17 basalis Schf. Rép. 83 Baléar.
18 andalusica Kr. 142 E[s].
19 gaditana-Rosh. 186. Kr. 143 E[s].
20 ægyptiaca-Sol. 334 Egpt.
orbiculata F. Kr. Orient.
v subsulcata-RchFr57.203Palest.
21 bipunctata-Sol.336.Kr.126 FAfr.
Thunbergi StevMoscMém.ı.90.
22 affinis Luc. 311. Kr. 164 Alg[e].
23 punctatostriata-Sol337Kr127Egp.
24 glabra-F. Sol. 338. Kr. 84 EEgp.
25 Haagi Kr. 155 Egp.
26 lucida-Sol. 307. Kr. 155 Egp.
27 Wiedemanni-Mén.Kr.157 Natol.
28 Saulcyi-RcheFr61.212Kr157 Palst.
Solieri Rche Fr. 57. 206.
v herculeana-RcheFr57 204Kr158
29 discicollis-RchFr57.207Kr158 Pal.
30 Latreillei-Sol. 339. Kr. 127 Afr.
31 Sommeri Bdi Ab. 17. 104 IEgp.
32 mauritanica Bdi Ab.17.104 Egp.
33 gigas Fald. Kr. 190 Kirg.
v lævicollis Gebl Msc.60.17 Song.
34 parallela Bdi Ab. 17. 102 Perse[n].
35 valida Mots. Rép. 85 Song.
36 robusta Mots. Rép. 85 Turk.
37 italica-Sol. 348. Kr. 130 I.
38 corrugata Rosh.189.Kr.148 E[s].
39 cylindrica Sol. 353. Kr. 133 G.
acuminata Rche Fr. 57. 209.
40 cypria Kr. 160 Chyp.
41 puncticepsMilrAb.4.4.Kr.160 Syr.
v persica Bdi Gen.vı.98 Perse.
42 oblongipennis Frm.Gen.47 Tunis.
43 cribricollis Frm. Gen. 48 Tunis.
44 angulata-Brul.Sol.347.Kr.130 GT.
v subdepressa Sol. 346 G.
45 laticollis-Kr. 158 Syr.
46 taurica-Tausch.Sol.354.Kr.134 R[s].
v Fischeri Sol. 355 R[s].
47 ovalis Mots. Rép. 84 Kirg.
48 ventralis Mots. Rép. 84 Song.
49 sardea-Sol. 540. Kr. 128 Alg.
v barbara-Sol. 340. Kr. 128 Alg
v tristis-Sol.344.Kr.130 Tunis.
v Mittrei Sol. 341 Alg.
v tarquinia Bdi Sard.
50 grossa-Besser Kr. 164 SardSic.
sicula Sol. 342. Kr. 128 Sic.
v Dejeani Sol. 345. Kr. 130 Sic.
v grandis Sol. 343. Kr. 129 Sic.
v punctiventris Bdi Gen. vı. 100.
51 lævigata Stev. Kr. 148 SicAlg.
v LeachiSolBdiGen.vı 100 Malte.
52 nomas-Pall.Sol.349.Kr.131 Sib.
v rugulosa Germ.Spec.138 Podol.
podolica Stev.Mosc.Mém.ı.91.
v sibirica Gebl.Ledeb.ıı.120 Sib.
Gebleri BesserMoscMém'.ıı.15.
v striatopunctata Mén.195 Baku.
v saisamensisMotsMosc45.74Sib.
53 Frivaldskyi-Kr. 150 Hong.
banatica Friv. Mag.66.199.
54 clavata Kr. 151 Cauc.
55 Bassii-Sol. 356. Kr. 134 E.
56 subrugosa-Sol. 352. Kr. 132 E.
57 Salzmanni-Sol.351.Kr.132 Tang.
58 Kindermanni Fisch. Kr. 153 R[s].
59 rotundata-Brul. 197 G.
grossa Sol. 361 I[s].
v orbicollis Sol. 362. Kr. 137 G.
60 Peyroleri-Sol. 357. Kr. 134 E[s].
61 prolixa Rosh. 187 E[s].
62 sublævis Kr. 144 E[s].
63 lævis-Sol. 358. Kr. 135 E.
64 incerta-Sol. 359. Kr. 136 E.
65 platyceps-StevMscMém'.ı.92 Port.
Goudoti Sol.360.Kr.136 Tang.
v modesta Rosh. 188 E[s].
66 velox-Chevl. Rép. 86 E.
67 oblongaTauschMscMém.ııı22Cauc.
68 tessulata-Tausch. Kr. 152 R[s].
incusa Men. 195 Pers[o].
69 vieta Fald. Kr. 152 Mong.
70 excavata-Sol. 364. Kr. 137 Bône.
scabriusculaSol365Kr138Tang.

71 scabripennis-Sol. 366 Orient.
Olivieri Sol. 368 T.
v alpina Rdt. Ab. 4. 44 Pers°.
72 Mulsanti-Luc. Fr. 56. 704 Alger.
73 longicollis-LucFr56.706Kr165Alg.
74 subelegans Frm. Rép. 85 Maroc.
75 giraffa Al. Belg. 83. 22 Arab.
76 gibbicollis-LucFr56.707Kr166Alg.
Strauchi Kr. 166.
77 mesostenoides BdiDts81.276Arab.
78 reflexa Mots. Mosc. 45. 74 Sib.
79 sibirica Mén. Cat. 195 Sib.
punctulataFaldMscMém 39.173.

1017. **RHYTINOTA** Esch. Kr. 170.
1 scabriuscula-Esch. Kr. 171 Egp.
Klugi Besser Mosc.Mém'.II.9.
2 strigosa Lacd. Gen. v. 52 Sib.
3 foveolata Kr. Dts. 80. 95 Afr[n].

1018. **MESOSTENA** Esch. Sol. 396.
1 elegans-Sol.399.Kr.178 EgpSén.
2 oblonga-Sol.401.Kr.178 EgpSén.
3 lævicollis-Sol.402.Kr.178 EgpSén.
4 armeniaca Mots.Rép.87 Armén.
5 punctipennis-Sol403Kr178 AlgEg
angustata F.Schm.Berl.62.100.
punctata Esch. Atl. IV. 9.
6 valida Mots. Rép. 86 Egyp.
7 Klugi-Sol. 404. Kr. 178 Egp.
8 puncticollis-Sol405Kr178 AlgEgp.
9 parvula-Rche. Fr. 57. 211 Syr.
10 Brullei-Wol. Atl. 393 Fuert.
elongata-BrulWolCan448 Can.
11 subelegans Frm.Rép.85 Maroc.
12 longicollis Luc. Fr. 58. 121' Alg.
13 politipennis Frm.Fr.80.12 Alg[s].
14 rufa Mots. Rép. 87 Egp.

1019. **MESOSTENOPA** Kr. 179.
1 picea-Kr. 180 Egp.
2 longicornis Kr. 181 Palest.
3 major Bdi Ab. 17. 107 Pers[s].
4 dentrix Bdi Ab. 17. 108 Pers[n].

1020. **CALOBAMON** Kr. 195.
1 leptoderus Kr. 106 Egp.

1021. **MICIPSA** Luc. Kr. 106.
1 grandis Kr. 108 Syr.
2 Gastonis Frm. Rép. 87 Alg.
3 Philistina-Rche 190. Kr. 108 Syr.
4 byzantica Mots. Et. VII. 189 G.
5 Piræi Mots. Et. VII. 189 G.
6 græca Mots. Et. VII. 189 G.
7 Mulsanti-Levr.RcheFr.61.88 Alg.
rufitarsis Luc.Fr.55.34' Bône.
8 rotundicollis Kr. 108 Alg.
9 veloxGuérFr59.187♂Kr109 Alg[s].
cursor Guér. F. 59. 189 ♀.
10 angustipennisFrmGen75 520Tunis.
11 Douei-Luc.Fr.56.45'.Kr.110 Egp.
12 cavifrons Frm. Fr. 63. 642 Biskra.
13 gracilipes Frm.Gen.75.522 Alg[s].
14 poripennis Frm.Gen.75.523 Alg.
15 persica Bdi Ab. 17. 109 Perse.
16 pubescensHaagHarCol14.90 Perse.
17 similis Haag.Har.Col.14.91 Perse.
18 Batesi Haag.Har.Col.14.92 Syr.

Cirta Luc.

19 Kerimi Frm.Gen.75.520 Tunis.
20 striaticollis-Luc.Kr 110Frm.75.521
21 Schaumi-Kr. 111 Egp. [Alg.
22 Burtoni Bdi Dts. 81. 277 Syr.

1022. **THALPOPHILA** Sol.371.Kr.218.
1 plicifrons-Wol.Rép.88 Fuert.
brevicollis Hart. Lanz. 140.
2 Deyrollei-Wol.Rép.88 LanzFuert.
polita Hart. Lanz. 141.
3 fuscipes-Brul.Wol.Can.463 » »
4 submetallica-Wol.Rép.88 » »

1023. **HEGETER** Latr.Sol.377.Kr.220.
1 tristis-F.Wol.Can.451 MadCan.
striatus Latr. Sol. 377.
elongatus Ol. III. 60°. 9.
2 webbianus-HeinekWolCan452Can.
3 glaber Brul. Wol. Can. 453 Palm.
4 amaroides-Sol. 378. Wol. Can. 453
politus Brul. [TenGomHier.
5 transversus-BrulWolCan455 Tén.
6 brevicollis-BrulWlCan456 TénGm.

7 abbreviatus-BrulWolCan 457 Can.
8 costipennis-Wol. Rép. 89 Can.
9 impressus-Brul. Wol.Can.458Can.
10 subrotundatusWol. Rép. 89 Can.
11 tenuipunctatusBrulWlCan459Tén.
12 lateralis-Brul. Wol. Can. 460 Tén.
13 latebricola-Wol. Mad. 510 Salvag.

1024. **GNOPHOTA** Er. Kr. 228.

1 cribricollisBrul.Wol.Can.465 Can.
2 inæqualis Wol. Rép. 91 Can.
3 punctipennis-Wol. Rép. 92 Can.

1025. **MELANOCHRUS** Wol. Rép. 90.

1 Lacordairei-Wol. Rép. 91 Lanz.

1026. **OXYCARA** Sol. 254. Kr. 214.
Melancrus Rche.

1 blapsoides-Sol. 255. Kr. 215 Afr.
2 lævigata-RcheFr57.192Kr215 Syr.
3 hegeterica-RcheKr.216[EgpPalst.
4 pygmæa-RchFr57.194Kr216Palest.
5 alutacea Frm. Fr. 80. 12 Biskr.
6 subcostataGuérFr61.375Kr216Arb.

1027. **PLATAMODES** Mén.Pet.vi.49.

1 dentipes Mén.Pet.vi.49.233 Turk.

1028. **LACHNOGYA** Mén.

1 squamosaMénFaustRos81.183 Trk.

1029. **EMMENASTUS** MotsMsc.45 75.

1 compactusMots.Mosc.45.76Kamts.

1030. **HYPEROPS** Esch.Sol.277Kr.234.

1 ægyptiaca Kr. 236 Egp.
2 tagenoides-EschSol277Kr236 Alg.
3 algerica Kr. 236. Alg.
4 Doriæ Bdi Ab. 17. 110 Perse.
5 pygmæa-Redt. Kr. 238 Perse.

1031. **PSAMMOCRYPTUS** Kr. 239.

1 minutus-Tausch. Kr. 240 R°.

1032. **SCELOSODIS** Sol. 283. Kr. 241.
Abiga Guér. Fr. 59 189.

1 castaneus-EschSol284Kr241 Egp.
Cerisyi Guér. Fr. 61. 376.
2 humilis GuérFr59.189' Kr242 Alg^s.

1033. **PHÆOTRIBON** Kr. 242.

1 pulchellus-Kr. 243 Egp.

1034. **EURYMETOPON** Mots.

1 minutum Mots.Mosc.45.78 Kamts.

EPITRAGIDÆ

1035. **HIMATISMUS** Er. Haag. 70. 85.

1 variegatus-F. Haag. 70. 85 Afr.
2 forticornis Bdi Gen. 74. 103 Perse.
3 villosus Haag. 70. 90 TunEgp.
4 ferrugineus-Mars. Ab. 4. 38' Alg.
5 Perraudieri-Mars. Ab. 4. 39' Alg.

1036. **SPHENARIA** Mén. Pet. vi. 240.

1 elongata Mén.Pet.vi.48.241 Turk.
2 Karelini Mén.Pet.vi.48.242 Turk.
3 brevicollisSolskyTrudy.xiii.45Sib.

1037. **PSEUDONOSODERMA** Heyd.

1 amurense Heyd.Dts.85.306 Amur.

ADELOSTOMIDÆ

1038. **POGONOBASIS** Sol. 37. Haag. 28.

1 opatroides-Sol. 163 Egp.
rugulosa Haag. 29.
rugosula Cast. ii. 192.
2 opaca-Haag. 30 Arab.
3 ornata-Sol. Fr. 37. 163 Egp.

1039. **STIRA** Westw. Mag. z. 37. pl. 176.
Hidrosis Haag. Dts. 75. 120.

1 crenatocostata-RdtHaag38SyrEgp.
ægyptiaca Kirsch. Rép. 92.
squalida Bdi Dts. 75. 65.
2 Levaillanti-Luc. Haag 39 Alg.
3 alata Frm. Gen. vii. 523 Tunis.

1040. **ADELOSTOMA** Duponch. Hg. 60.
Polyscopus Walt. Ab. 6. 22.

1 sulcatumDupchSol167Hg61EAfAs.
costatum-Walt. Ab. 6. 23.
v carinatum-Sol. 168 Alg.
v cristatumEsch.Atl.iv.12 Tang.
v nitidum Haag. 61 Alg.

v cordatum-Sol. 169 Palest.
v parallelum Haag. 61 Chyp.
v deplanatum Haag. 62 SyrEgp.
2 Batesi Haag. 68 Arab.
3 Bedeli Rtr. Vien. Zeit. IV. 317 Alg.
4 scabrum Chvl. Pet Nouv. II. 117 Dlm.

STENOSIDÆ

1041. **STENOSIS** Hbst. Rtr. Dts. 86. 97.

Tagenia Latr. Sol. Fr. 38. 26.

1 costulata Bdi Dts 81. 278 Rtr 104 Arab.
2 lateralis Rtr. 104 Egp.
v bogosensis Rtr. 105 Afr.
3 punctiventris-Esch Rtr 108 R^s EAf.
hesperica Sol. 29.
oblongicollis Desb. Hip. 81. 23.
v Webbi Guér. Ic. 113 Oran.
4 sulcicollis Mén. Rtr. 109 Turk.
5 sulcata-Milr. Ab. 4. 37 Rtr. 109 Chyp.
6 canaliculata-Milr. Ab. 4. 35 Rtr. 110 [SyrEgp.
7 4-collis Desb Hip 81. 31 Rtr 110 TR^s.
8 filiformis-F. Sol. 27. Rtr. 111 Afr^o.
9 obliterata-Sol. 30. Rtr. 111 Afr^e.
ferruginea Desb. Hip. 81. 23.
v obsoleta Desb. Hip. 81. 23 Bône.
10 maxima Desb. Hip. 81. 22 Rtr 111 Alg.
11 opaca Rtr. 112 Oran.
12 affinis-Sol. 26. Rtr. 112 Egp.
13 lævicollis-Sol 19 Rtr 112 AlgTunis.
hipponensis Dsb Hip 81. 27 Bône.
impunctipennis Chvl Drl 77. 118.
v Frioli-Sol. 19. Rtr. 113.
? pilosa Mots. Mosc. 39. 65.
14 fulvipes-Rche Fr. 57. 232 Syr.
15 Reiteri M. Syr.
fulvipes Rtr. 113.
16 angustata-Hbst. VIII. 161. Rtr. 113
filiformis Latr. X. 272 [Eur^s Afr^o.
coarctata Gem. Har. Col. VI. 121.
maroccana Desb. Hip. 81. 225.
v sicula-Sol. 18 Sicl.
orientalis-Sol. 20 Nat.
brevicollis-Rche Fr. 57. 231 Syr.
sardoa Kust. 14. 83 Sard.
læviventris Desb. Hip. 81. 30.
v brenthoides-Rossi Fn. I. 135
italica Kr. Berl. 62. 79 ISic.
v intermedia-Sol. 17 F^s Corse.
17 Olcesi Frm. Rép. 94. Rtr. 115 Maroc.
18 pilifera-Sol. 21. Rtr. 115 EG.
villosa Bris. Rép. 93 E.
19 pubescens-Sol. 22. Rtr. 116 Egp.
20 orientalis-Brul. 194 Rtr. 118 TGSyr.
græca Sol. 28.
21 comata-Rche Rtr. 119 SyrArmén.
22 tenuicornis Bdi Ab. 17. 111. Rtr. 119 [Perse.
23 parvicollis Desb. Hip. 81. 28 Rtr. 120 [AlgEgp.
24 angusticollis Rche Rtr. 120 CrseIR^s.
foveiventris Desb. Hip. 81 29.
25 intricata Rtr. 120 Baléar.
26 Ravasinii Gestr. Rtr. 121 Tunis.
27 hispanica-Sol. 25. Rtr. 121 EAlg.
v elongata-Sol Fr 38. 24 Egp Maroc.
tangeriana Desb Hip 81. 24 Bône.
28 turkestanica Rtr. 123 Turk.
29 Mulleri Rtr. 123 Arab.
30 grandis-Sol. Fr. 38. 23 Rtr 125 Tun?.

Eutagenia Rtr. 125.

31 smyrnensis-Sol 31 Rtr 126 GTSyrEgp
32 arabs Bdi Dts. 81. 279 Rtr. 127 Arab.

1042. **MICROTELUS** Sol. Fr. 38.

1 asiaticus-Sol. 10. Rtr. 128 G^s Crète.
2 persis Bdi Ab. 17. 115 Rtr 128 Perse.
3 Lethierryi-Rche Rtr. 128 AlgMar.
4 careniceps-Rche Rtr. 129 SyrEgp.

1043. **OOGASTER** Fald. Rtr. 129.

1 piceus Mén. Rtr. 130 TurkPerse.
Menetriesi Fald. II. 31.
Doriæ Bdi Ab. 17. 115.
2 Lehmanni Mén. Rtr. 130 Turk.

1044. **DICHILLUS** Duv. Rtr. 130.

1 cordicollis Rtr. 134 Samark.
2 myrmecophilus-F. Blg 34 Rt 134 Alg^e

3 algiricus Luc.118.Rtr.135 Alg.
Henoni Al. Ab. 5. 468.
bicarinatus Bdi Rép. 114
castaneus Frm. Belg. 84.
4 carinatus Kust.Rtr.135 DalmG.
5 tenebrosus Rtr. 136 Turk.
6 pusillus Mén. Rtr. 136 Turk.
brunneus Kr. Dts. 82. 321.
7 nitidus Kr.Berl62.99Rtr137Mésop.
8 Heydeni Rtr. 137 Syr.
9 nitidulus Rtr. 137 Syr.
10 unistriatusDsbHip81.32Rtr138Syr.
11 dolosus Rtr. 138 Syr.
12 lævicornis Rtr. 138 Maroc.
13 læviusculus-Kr.Berl.62.99.Rtr.139
modestus Frm.Belg.84. [Alg.
distinguendus Frm. 84.
14 duricornis Rtr. 139 AlgE.
15 minutus-Sol.32.Rtr 140 F^sISic.
v subtilis-Kr. Berl. 62. 98.
v socius-Rotb. Rép. 95 Sic.
16 subsetulosus Rtr. 140 As.min.
17 strigiceps Rtr. 141 Alep.
18 rugatus Bdi Rtr. 141 Perse.
19 subcostatus-Sol.24.Rtr.142 E^s.
andalusicus-Rosh.202 Maroc.
v elevatus Rtr. 142.
20 corsicus-Sol.33 Btr.142 CorseSard.
21 pumilus-Sol.33 Rtr.143 CorseSard.
22 pertusus-Ksw. Rtr 143 GISic.
biseriatus Rche Fr.61. 374.
v crassicornis-All.Ab.5.469 Sib.
23 cylindricus Bdi Ab.17.112 As.min.
24 palæstinus Bdi Ab.17.112 Palest.
25 seminitidus Sls Trud 13.47.Rtr.143
[Samark.

1045. **ASPICEPHALUS** Mots. Rtr. 144.
1 desertus Mots. Rtr. 144 Lenkor.

LEPTODIDÆ

1046. **LEPTODES** Sol.Fr.38.191.
1 Boisduvali-Zubk. Sol. 193 Turk.

1047. **LEPTODOPSIS** Haag.
1 insignis Haag.Dts.79.409 Sibér.

1048. **TAPINOPSIS** Sol.
1 costata Sol. Turin 44.218 Orient.

AKIDÆ

Sol. Fr. 36. Kr. 243.

1049 **ELENOPHORUS** Latr. Sol. 643.
1 collaris-Sol. 645 ‡ Medit.

1050. **MORICA** Sol. 646. Kr.243.
1 planata-F.Sol.648 Kr.244 E^sTang.
2 Jevini-Luc.Fr.50.4.Kr.244 Alg.
3 Favieri-LucFr59.114Kr244Mogad.
4 hybrida-Charp.Hor.215 E.
obtusa Sol. 650. Kr. 244.
5 8-costata-Sol.649.Kr.244 Médit.
grossa L. Moraw. Ros. III.9.

1051. **AKIS** Hbst. Sol. 651. Kr. 245.
1 reflexa-F. Sol. 658. Kr. 248 Afr.
vulgaris Forsk. Descr. 79.
pterygoides Pal. Ic. I. 41.
hispida Hbst. VIII. 131.
2 tingitana-LucFr59.114'Kr248 Tng.
3 punctata-ThnbSol 655 Kr348 ‡ Méd.
reflexa Ol. III. 59°. 25.
plicata Latr. Dict. I. 280.
bacarosso Schrank. Baier. 22.
v tuberculata-Kr. 349 E.
v obscura-Sol. 655 Corse.
4 OtoesFischMosc37'14Kr249 Natol.
5 subterranea-Sol.656.Kr.247 Sic.
6 acuminata-F.Sol.657 Kr.250 ESic.
7 elongata-Brul.Sol.659.Kr.251 G.
deplanata Waltl.Ab.6.48 T.
8 Sansi-Sol. 660. Kr. 250. E.
9 discoidea-QuensSol661Kr252EAf.
10 Salzei-Sol. 662. Kr. 252 E
v hispanica-Sol. 667 E.
11 algeriana-Sol. 663. Kr. 253 Afr.
v planicollis-Sol. 663 Afr.
v nitida-Sol. 666. Afr.
12 costitubera-MarsAb21nv182Cyren.
13 spinosa-L.Sol.668.Kr.254 Eur^s.
trilineata Hbst. VIII. 130.
terricola Mén. Balk. 38. 36.
v sardea-Sol. 669 Sard.

v Olivieri-Sol. 665 Sic.
v barbara-Sol. 673 E.
14 granulifera-Sahlb Sol 672 Kr 255 E.
v spinosa-Hbst. VIII. 126 Port.
v Bayardi-Sol. 670 Port.
v Genei-Sol. 668 E.
v lusitanica-Sol. 670 Perse.
15 elegans-Charp. Kr. 257 EAfr.
carinata Sol. 674 Tang.
16 italica-Sol. 674. Kr. 257 IAlg.
17 Solieri-Cast. Ins. II. 191 Tripol.
18 substricostata Redt Ab.4.42' Kr.258 [Perse.
19 elevata-Sol.671.Kr.258 EgpPalest.
20 Goryi-Guér.Sol.676.Kr.258Bône.
21 Latreillei-Sol.675.Kr.259 SyrEgp.
22 Kobelti Heyd.Dts.84.172 Maroc.
23 peregrinaSolsTrud.XIII.49 Samark.

1052. CYPHOGENIA SolMoravAb4.77'.
1 aurita-Pal.Sol.679.Kr.261 Sib.
punctata Gebl.
Zablodtzkyi Kr. 264.
2 Kraatzi Morav. Ab. 4. 79' Kirg.
aurita Mén. Lehm. II. 10.
truncata Kr. 265.
v brevicostataKr.Dts.82.83 Turk.
v unicostataKr.Dts.82.84Margel.
3 gibba Fisch. I. 177 Arab.
angustata Zubk. Kr. 263 Turk.
ZablotzkyiZubkMsc37.67 Turk.
4 funestaFald.Morav.Ab.4.77 Mong.
rugipennis Fald. Kr. 265.
sepulchralis Fald. Kr. 267.
5 chinensis Fald Mor.Ab.4.78 Mong.

Lechriomus Morav.

6 limbataFischEnt.v.176Kr263 Casp.
7 lucifuga-Adms.Mor.Ab.4.75 Sib.
acuminata Fisch.Ent.I.175.
aurita Mén. Cat. 194.
depressa Kust. 14. 74.
8 Bienerti Morav. Ab. 4. 76 Perse.

Sarothopus Kr. Mor. Ab. 4. 74'.

9 depressa-Zubk. Kr. 269 Kirg.
gibba Mén. Lehm. II. 10.

1053. SCAURUS F.

1 barbarus-Sol.Fr.38.165 Tripol.
rugicollis Rche Fr.57.233 Syra.
2 tristis-Ol. Sol. 167 FIAlg.
calcaratus F.Ent.S.Supl.42 E.
gracilicornisFrmGn75.514Tun.
v giganteus Kust. 13. 54 Sard.
v lugens Kust. 13. 57 Sard.
3 breviatus Desb. Hip. 81. 81 Alg.
4 macricollis Al.Belg.83.24 Egp.
5 interruptus Bdi Ab. 18. 1 Tunis
6 algericus Kust. 13. 56 Alg.
7 ægyptiacus-Sol. 170 EgpSic.
8 vicinus-Sol. 171 Palma.
9 latipennis Bdi Ab. 18. 2 Alg.
10 puncticollis-Sol. 172 Egp.
11 distinctus-Sol. 173 Tang.
12 rugulosus-Sol. 174 E^s.
13 parvicollis Frm Gen.75'.526 Alg.
14 Varvasi-Sol. 175 Bône.
15 porcatus Er. Luc. 311 Alg.
16 lucidulus Desb. Hip. 81. 82 Alg.
17 elongatus-Muls. Rép. 95 Alg.
18 gracilis Kust. XIII. 61 Sard.
19 carinatus-Sol. 176 Egp.
20 Sancti-Amandi Sol. 177 Tang.
21 hespericus-Sol. 178 E^{s}Tang.
uncinus Forst. Spec. 60.
gigas Waltl. Ab. 6. 19.
22 Kraatzi Haag. Blat. I. 10 Maroc.
23 maroccanusFrmGen76.525 Mogad.
24 striatus-F. Sol. 180 F^{s}IGE.
carinatus Petag. Calab. 26.
dentipes Villers. I. 396 ♀ G.
v maremmanus Sol. 180 I.
v sardous Cost.Napl.85.13 Sard.
25 ovipennisFrm.Gen.75.526 Tunis.
26 contractus Frm.Fr.80.13 Mogad.
27 dubius-Sol. 181 Barb.
barbarus Er. Wagn. 181.
28 sublævis Desb. Hip. 81. 83 Alg.
29 punctatus-Hbst. Sol. 182 E.
30 vagecostatusFrm.Fr.81.13 Biskra.
31 asperulus-Frm.Gen.75.525Mogad.
32 4-collis Frm.Gen.75.526 Kabyl.

33 amplicollis Frm. Gen. 75. 526 Alg.
34 atratus-F. Sol. 183 Médit.
dentipes Villers I. 396.
v vicinus Sol. 183 G.
35 planidorsis Frm. Fr. 81. 13 Alg.
36 angustus-Rche Fr. 64. 242 Alg.
37 Bougoni Frm. Fr. 83. 125 Tunis.

1054. **CEPHALOSTENUS** Sol. 184.
1 elegans-Brul. Morav. 195 G.
Dejeani Sol. 186.
2 orbicollis-Mén. Pet. Mém. 38. 37 T.
elegans Sol. 187.
Dejeani Rche Fr. 57. 234.

BLAPTIDÆ

Sol. Stud. 48. — Al. Fr. 80-82.

1055. **TAGONA** Fisch. Al. 80. 272.
1 macrophthalma-Fisch Sol284 Al272
acuminata-Fisch Sol283 [Turk.
tinodactyla-Fisch Msc44 Spic21.

1056. **GNAPTOR** Sol. 279. Al. 273.
Petrobius Brul. 202.
1 spinimanus-Pal Sl268 Al274 HngR[s].
glabratus Hbst. VIII. 56 G As. mln.
lævigatus. Fr. Ent. S. I. 100.
v Boryi-Cast. II. 208 G.
græcus Kust. 18. 64.
2 prolixus-Frm Fr66.264 Al.275 Nat.

1057. **DILA** Fisch. 112. Al. 276.
1 lævicollis-Gebl Fsh113 Al276 Song.
2 Mniszechi Al. 277 Perse.
3 angustata Bdi Ab. 18. 4 Perse.
v ? laticollis Bdi Ab. 18. 4 Perse.

1058. **CŒLOCNEMODES** Bat. Al. 278.
1 stoliczkanus Bat. Al. 278 Kashgar.

1059. **PROSODES** Esch. Al. 279.
Peltarium Fisch. — **Nyctipates** Sol.
1 angustata-Zubk. Al. 281 Turk.
asperata Fisch Mosc44 Spic120.
♂ carinata-Fisch. 119 Sol. 288.
♀ coriacea Sol. 289.
mamillata Fald Mosc36.382 Kirg.
2 Karelini Gbl Fish117 Al283 Sib Pers.
Baeri Fisch. 114.
marginata Fisch. 108.
Herbsti Fisch. 114
3 granulosa Bal. Mosc. 78. 307 Sib.
4 similis Bal. Mosc. 78. 309 Turk.
5 fallax Kr. Dts. 86. 189. Turk.
costipennis Bal. Mosc. 78. 312.
6 Ledereri-Frm. Fr. 66. 26 Syr.
7 nitidula Mots. Al. 284 Sib.
8 undulata Kr. Dts. 82. 322 Samark.
9 obliquesulcata Kr Dts82.322 Samark.
10 deplanata Bal. Mosc. 78. 314 Turk.
11 dubia Ball. Mosc. 78. 315 Turk.
12 Ballioni Kr. Turk.
lucida Bal. Mosc. 78. 316.
13 gracilis Faust Ros. XI. 241 Al285 Trk.
14 longicornis Kr. Dts. 83. 349 Margel.
15 rugulosa-Gebl. Al. 286 Songar.
♂ foveata Fisch. 116.
♀ bicostata Fisch. 108.
16 nitida Kr. Dts. 85. 289 Namag.
17 cribrella Bdi Al. 288 Perse.
pustulata Faust. Ros. XI. 237.
18 alaiensis Kr. Dts. 85. 288 Alaï.
19 consanguinea Al Vien. z. 85. 180 Cauc
20 parumpunctata Kr Dts82.321 Samrk.
21 catenulata Kr. Dts. 83. 346 Margel.
22 angulicollis Kr. Dts. 83. 347 Margel.
23 vestita Al. 289 Cauc.
24 trisulcata Bates Al. 291 Kashgar.
25 vicina Bates Al. 292 Kashgar.
26 transversosulcata Bates Al292 »
27 rugosicollis Kr. Dts. 85. 290 Namag.
28 phylacoides Fisch. 118 Al. 293 Song.
brevis Gebl. Mosc. 60'. 22.
29 Solskyi Faust Ros. XI. 239 Al294 Sib.
30 cordicollis Al. Belg. 83. 25 Perse.
31 obtusa-F. Al. 295 Sib.
♂ cylindrica Hbst. Sol. 290.
♀ pastica Sol. 290.
cylindropastica Krn Msc. 32. 128.
attenuata Fisch. Ent. I. 188.
punctata Fisch. 109.
taurica Stev. Sturm. Cat. 23. 101.

32 diloides Kr. Dts. 82. 323 Samark.
33 Heydeni Kr Dts. 82. 324 Samark.
34 lucida Bal. Kr. Dts. 82. 324 Samark.
35 costifera Kr. Dts. 86. 187 Altaï.
36 dilaticollis Fst. Ros. xi 239 Al 297 Sib.
37 lævigata Bdi Ab. 18. 3 Al. 297 Perse.
persica Faust. Ros. xi. 236.
38 costata Fisch. Spic. 120 Turk.
39 grandicollis Kr. Dts. 83. 348 Margel.
40 minuta Kr Dts. 81. 62 Sib.
41 pygmæa Kr. Dts. 82. 325 Samark.
v minima Kr. Dts. 82. 326 Samark.

1060. LEPTOMORPHA Fald. Al. 299.
1 chinensis Fald. Al. 299 Amur.

1061. BLAPS F. Sol. Al. Fr. 81. 121.

Uroblaps Mots. Al. 121.
1 Titanus Mén. Al. 133 R^s Turk.
v gigantea Mots Mosc 45. 65 Kirg.
? anthrax Fisch. Spic. 77 Cauc.
2 alternans-Brul. Wol. Al. 134 Lanz.
3 spinosa Al. 135 Mésop.
4 prodigiosa-Er. Al. 137 Alg.
multicostata Sol. 326 Oran.
5 ominosa-Mén. Al. 138 R^s.
6 Reitteri-Al. Vien. z. 85. 180 Turk.
7 Batesi Al. 139 Mésop.
8 tingitana-Al. 140 Maroc Egp.
9 antennalis Al. 141 Maroc Egp.
10 inflata-Chevl. Al. 143 Mogad.
11 Heydeni Al. 144 Maroc.
12 lusitanica-Hbst. Al. 145 F^s E.
producta Cast. Sol. 320.
13 hispanica-Sol. 333. Al. 147 F^s E.
14 Emondi-Sol. 331. Al. 148 Oran.
15 nitidula-Sol 330 Al 149 Alg Sic Turk.

Lithoblaps Mots. Al. 151.
16 caudigera-Gem. Al. 151 Alg.
caudata Sol. 332 Tang.
17 gages-L. Sol. 334. Al. 152 Eur Alg.
gigas F. Syst. Ent. 254.
piligera Carmag. Villa 46. Cast.
producta Brul. 203.
Rolli Find. Villa Cat. 46.
18 cognata-Sol. 336. Al. 185 Egp.
19 brachyura-Kust. Al. 156 Balk.
abbreviata Sol. 339 E.
20 Wiedemanni-Sol. 350. Al. 157 Egp.
21 rotundata-Sol. 325. Al. 159 Mésop.
lineatopunctata Al.
22 pruinosa-Fald. Al. 160 Sib.
longipes Zubk Mosc 33. 331 Turk.
Fischeri-Fisch. Spic. 94.
amæna Fisch. Spic. 99.
rorulenta Mots. Mosc. 45. 66.
turcomana Fisch. Spic. 88 Turk.
sulcata Fisch. Spic. 116 Song.

Rhizoblaps Mots. Al. 161.
23 pubescens Al. 162 Alg.
24 magica-Er. Sol. 336. Al. 163 Alg.
25 Judæorum-Milr Ab 4. 511 Al 164 Syr.
26 propheta Rche Fr. 61. 89. Al. 164 Alg.
27 superstitiosa-Er. Al. 166 Alg^s.
28 cordicollis-Sol 346 Al 167 Egp Arab.
29 Strauchi-Rche Fr. 61. 88. Al. 168 Alg.
30 bifurcata-♀ Sol. 348. Al. 169 Egp.
v dimidiata Sol. 349.
31 armeniaca-Fld. Al. 170 FT Croat.
plana-Sol. 338 E. Afr.
hians Fisch. Spic. 78 Podol.
gages Fisch.
32 tæniolata-Mén Al. 172 Baku Syr.
ægyptiaca-Sol. 330.
33 polychresta-Forsk. Al. 173 Egp.
lineata Sol. 101 Alg.
34 sulcata-F. Sol. 344. Al. 174 Egp.
costata Stm. Cat. 23. 101 Alg.
35 barbara-Sol. 348. Al. 175 Alg Syr.
v substriata-Sol. 345.
36 divergens Frm. Al. 177 Tunis.
37 tripolitanica Karsch Berl. 81. 48 Trip.
38 Requieni-Sol. 340 Al 177 E^s Alg Tun.
39 nitens-Cast. Al. 178 E^s Alg^o
subteres Sol. 341 Sic.
stygia Er. Wagn. 182.
vicina Sol. 342.
40 pinguis-Al. 179 Maroc.

Blapisa Mots. Al. 494.

41 convexa-RcheFr.57.243Al494 Syr.
mutata Gem. Har. Col. VI.
42 gibba-Cast. Al. 195 CorseBaléar.
australis Sol. 322.
ecaudata Kust. 3. 45.
v planicollis-Sol. 322. I.
v impressicollis Sol. 322 Sic.
43 caraboides Al. 135 Turk.
44 laticollis-Sol.324.Al.497 SyrEgp.
45 brevis-Fisch.Spic.96.Al.498 Tart.
46 acuminata-FischSpic 99 Al 499 Sib.
47 kashgarensis Bat. Al. 500 Kashgar.
48 cribrosa-Sol. 304. Al. 502 Syr.
angulata Rche Fr. 57. 245.
49 crassa-RcheFr57.245Al503 Liban.
50 Jægeri-Hum. Al. 504 CSib.
carboFisch.Spic.87.Sol.303 R[s].
51 Juliæ Al. 505 PalestEgp.
52 orbicollisMotsMsc45.68Al506Kirg.
53 sodalis-RcheFr57.249Al507 Liban.
54 tenuicollis-Sol. 301. Al. 509 Syr.
55 abbreviata-Mén. Al. 510 AutrSyr.
ovata Sol. 305.
convexa Fisch. Spic. 92.
v indagator-RcheFr57.238Palest.
v rotundicollis RcheFr.57.240 G.
56 luctuosa-Men. Al. 511 Cauc.

Platyblaps Mots. Al. 512.

57 scutellataFischSpic72 Al 512 Kirg.
58 stenothorax-FishSpic73Al513Tart.
depressa Mots. Mosc. 45. 64.
59 holconota FischSpic 71 Al 514Kirg.
gigas Fisch. Ent. I. 184.
60 deplanata-MénFisch75Al516Baku.
61 5-costataFischSpic76 Al 516 Song.
62 muricataFaldFish76Al517CaucSib.
63 corrosaFisch.Spic.74.Al.519 Kirg.
depressiuscula MtsMsc45.65 R.
64 planicollisMtsMsc45 65Al519Cauc.
65 striatopunctata Mots. Al. 522 Sib.
66 tibialis ♂ RcheFr57.241Al523 Nat.
67 rectangularis-Sol.316.Al.524 Alg.
68 ocreata Al. 525 Alg[e].

Blapimorpha Mots. Al. Fr. 82.

69 granulata-GeblFisch103Al78 Song.
70 caudata-Gebl. Fisch. Al. 79 SyrSib.
granulosa Mén. Mots. Et. III. 34.
71 obliterata Mén. Al. 79 PerseSib.
72 miliaria-Fisch. Al. 80 Armén.
73 variolata Gem. Al. 81 Kamts.
variolosa Fisch. Spic. 104 Sib.
74 variolosa Fald. Al. 83 Mong.
75 reflexa Gebl. Al. 84 Daur.

---

76 mortisaga-LSol306 ♀ Al85EurSib.
acuminata Deg. V 31.
canaliculata Fisch. Spic. 81.
fœtida Mouffet Ins. 139.
officinarum Dalech Pharm. 91.
v substriataFaldMoscMém VI'176.
v elongata-Mén. Cat. 199 Cauc.
v ensifera Mots. Mosc. 45. 67.
v obtusangulaMtsMsc45 67Georg.
77 Lajoyei Al. Vien. z. 83. 26 Perse.
78 dorsata Fisch. Spic. 98. Al. 86 R[s].
79 longula Rche Fr. 57. 234. Al. 87 Nat.
80 coriaceaFisch ♂ Spic85 Al88Pers[n].
seriatimpunctataFisch91 Song.
scabiosa Bdi Ab. 18. 5. Faust.
81 montana-MotsMsc39.62Al90 Cauc.
82 mæander Kr. Dts. 85. 291 Turk.
83 stoliczkana Bat. Al. 91 Kashgar.
84 græca-Sol. 312. Al. 92 GNat.
subquadrata Mots.
Ledereri Frm. Fr. 66. 263.
85 variolaris Gem. Al. 93 SongPerse.
vermiculata Al.
variolosa Fisch. Spic. 89.
86 inflexa Zubk Faust. Al. 95 SyrDar.
87 Clotzeri-Karl. Fisch. 105 Al. 96Song.
Dehaani Bdi Ab. 18. 6 Perse.

Dineria Mots. Al. 97.

88 confusa-Mén.Cat.201 Al.97 R[s]Casp
reflexicollis Sol. 314 [Hong.
v sinuaticollis-Sol. 314.
convexicollisMots ♀ Msc45.69.
halophila Fisch. Spic. 111.

fatidica Fisch. Ent. I. pl. 14.
proxima Sol. 313.
glabrata-Fisch. Spic. 84.
v punctatissima Mts.Msc.45.67.
v longicollis-Fisch.Spic.83 Sib.
v microphthalma-FchSpc86Pod.
89 oblonga Kr. Dts. 83. 349 Turk.
90 confluens-FchSpc84Al199HngR^s.
confusa Fisch. ♀ Spic.80 Autr.
91 gracilicollis Kr.Dts.85.292Turk.
92 songarica-FischSpic97Al100 Sib.
intrusa Fisch. Spic. 95 Tart.
georgica Fisch.
halophila Fisch. Spic. 111.
93 Solieri-Rche Fr.57.249Al.101 R^s.
acuminata Sol. 302 Cauc.
94 puella Al. 102 Kurdist.
95 ladakensis Bat. Al. 103 Kashg.

Agroblaps Mots. Al. 104.

96 transversalis-Fsch105Al104Song.
97 akinina Al. 135 Turk.
98 reflexicollis-Fisch.Spic.82.Al.105
Dahli Sol. ♀ 317. [Hong.
99 robusta MtsMsc45.68Al106 Kirg.
100 putrida-Mts. Al. 107 Sib.
asiatica Sol. 310 R^s.
v attenuaticollis Mts.Pet. III. 529.
101 amurensis Al. 109 Amur.
102 nitida Fisch.Spic.96.Al.110 Sib.
103 pterosticha-FschSpc93Al111 Sib.
104 striola Mots. Al. 112 Sib.
105 pulvinata Mén. Al. 113 Sib.
106 vicina Mén. Al. 114 SibNat.
tenuipunctata Mots.Pet.60.528.
107 depressa Gebl.Ledeb.30.121 Sib.
tenuicornis Gebl.Mosc.47'.476.
108 scabra FschSpc91KrDts81.60 Sib.
109 seriata Fisch.Spic.90Al 115Turk.
110 parvicollis-EschSol318Al117 R^s.
Krynickii Karel Fisch Spic 101.
111 damascena Fisch.Spic.101 Podol.
112 rugosa-Gebl.Sol.329Al.118 Daur.
scabripennis ♀ Fald. II. 69 Sib.
113 scabriuscula Mén. Al. 120 Cauc.
114 subalpina-Mén.Al.121 Armén.
tarda-Mots. Pet. 60. 530.
115 anthracina Fld 50.Al.122 Armén.
116 pterotapha Mén. Al. 123 Baku.
angulicollis Mots. Pet.60.528.
117 similis-Latr. Al. 124 EurAs.
fatidica Stm. Per. Fr. 52. 609.
mortisaga Hbst. VIII. 182.
obtusa Curt. Brit. IV. pl. 148.
v proxima-Sol. 313 Fl.
v mucronata-Sol. 309.
118 subquadrata Brul. Al. 126 GNat.
119 bipunctata Al. 127 Cauc.
120 multistriataBal.Mosc.78.304 Trk.
121 transversimstriataBal. » » »
122 quadricollisBal.Mosc.78.304 Trk.
123 strigicollis Bdi Ab.18.8 Armén.

Leptocolena Al. 128.

124 mucronata-Latr.Al.129 EurAf.
Chevrolati Sol. 298.
obtusa Stm. Cast. II. 200.
plicaticollis Mén. Pet. I. 151.
v dilatata-Cast. Ins. II. 200.
v reflexa-Sol. 299.
v stricticollis Sol. 299.
sublineata Brul. 204.
v subovata-Sol. 299.
striolata Kust. VII. 46.
125 foveicollis Al. 132 Malte.

ASIDIDÆ

Sol. Fr. 36. Al. Ab. 6.

1062. ASIDA Latr.

1 grisea-Ol. Sol. 415 FCorseI.
rugosa Fourc. Al. 15.
sabulosa Goeze Ent. I. 687.
♀ vicina Sol. 417.
v morbillosa-Duft. Al. 20 Hong.
variolosa Panz.Fn.Germ.75.
Duftschmidi Bdi Ital. 7. 75.
v glabricosta-Sol. 416 F^sSic.
v helvetica-Sol.418.Al. Dalm.
v insidiosa Muls. Latig. 88 F.
v catenulata-Mls.Latig.88Al17 F.

2 convexicollis Al. Belg. 83. 27 E.
3 confusa-Kr. Dts. 74. 114 E^s^.
pygmæa Al. 19.
4 basiplicata Heyd. Dts. 84. 360 E^s^.
5 obesa Chevl. Al. 21 Alg.
6 reticulata-Sol. 419. Al. 22 E^n^.
7 Ghilianii Bdi Ital. 75. 66 E.
8 Dejeani-Sol. 419. Al. 22 F^s^.
v massiliensis Bdi F^s^.
9 pygmæa-Ramb. Ros. And. 199 E^s^.
10 pusillima Kr. Dts. 74. 112 E^s^.
11 ruficornis-Sol. 421. Al. 23 EAlg.
complanata Luc. 322.
12 Ricoi Mart. Ab. 17. 43 E^s^.
13 Paulinoi Per. Arc. 66 Al. 24 EPort.
14 Solieri-Gené Al. 25 Sard.
15 Gambeyi Al. 26 Alg.
16 setosa Per. Arc. Ab. 17. 59 E.
17 planipennis-Schf. Al. 27 Baléar.
mallorcana Al.
18 Moraguezi Schf. N. Ot. 534 Baléar.
19 lutosa-Sol. 422. Al. 29 R^s^Nat.
20 setulifera Kust 14. 25 Al 138 Monten.
21 Fairmairei-Boield. Fr. 65. 8 Al 139 G.
22 græca-Al. 132 G.
23 fascicularis-Germ. Al. 29 Dalm.
morbillosa F. I. 140.
terricola Kust 16. 27. Al. 30 T
24 sardiniensis Al. 133 Sard.
25 consanguinea Al. 134 F^s^.
26 Bayardi-Sol. 423. Al. 31 I^s^.
v ligurica Bdi Ital. 75. 27 I.
27 Goryi-Sol. 424. Al. 32 SardSicE.
28 serripes Chevl. Ab. 17. 68 E.
29 longicollis-Sol. 425. Al. 34 CorseI.
grisea F. Ent. Suppl. 45.
30 Ludovici Per. Arc. Ab. 17. 57 Baléar.
31 carinata-Sol. 426. Al. 35 Corse.
32 lepidoptera Al. 36 Corse.
33 inæqualis-Sol. 428. Al. 38 Bône.
abrupta Frm. Fr. 67. 406.
34 foveicollis Al. Belg. 83. 27 Bône.
35 hesperica-Ramb Per Arc 41 Al. 39 E.
36 sericea-Ol. Al. 41 F^s^EAlg.
v difficilis Per. Arc.
37 banatica Friv. Al. 140 Mehadia.
38 Pirazzolii Al. 42 I.
39 corsica-Cast. Al. 43 Corse.
40 rustica-Gené. Al. 44 Sard.
41 glacialis-Gené. Al. 45. PyrSard.
42 lineatocollis-Kust. Al. 47 Dalm.
acuticollis-Al. Col. 68. 2.
43 Jurinei-Sol. ♂ 206 Al 48 F^s^EIAlg.
bigorrensis-Sol. ♀ 430.
Mahonis-Boield. Fr 65. 9 Baléar.
Pazy Per. Arc. 66. 36 E.
v pyrenæa Bdi Dts. 75. 117 Pyr.
44 oblonga-Ramb. Al. 49 E.
45 sinuaticollis-Sol. 433. Al. 50 Alg.
46 Bonvouloiri-Al. 52 E^s^.
elongata Ramb. Per. Arc. 65. 39.
47 Reichei-Al. 53 Minorq.
Cardonæ-Per. Arc. 68. 63 Baléar.
horrens Schf. Baléar. 24.
48 Genei-Sol. 435. Al. 55 Sard.
Combæ-Gené Sard. II. 31.
49 cincta-Ramb. Ros. And. 196 Al 56 E^s^.
50 Barceloi Per. Arc. 60. Al. 56 Majorq.
51 gibbicollis ♀ Per. Arc. 34. Al. 59 E.
angusta ♂ Al. Col. 68. 2 Port.
52 Brucki-Al. 134 E^s^.
53 Diecki-Al. Spec. nov. 70. 1 E.
54 setipennis Al. 80 E.
55 minuta-Ramb. pl. 20. Al. 61 E.
hebes Rosh. And. 200.
56 curta-Frm. Al. 62 Alg.
57 granulifera-Chvl Rv. z. 40. 16 Al 63 E.
58 inquinata-Ramb. pl. 20 Al 64 E^s^Maroc
59 marginicollis-Ramb. Al. 66 E.
60 Marmottani-Bris. Al. 67 Pyr.
61 holosericea-Germ. Al. 68 E.
Ramburi Sol. 438.
62 Clementei-Per. Arc. 44. Al. 70 E^s^.
Solieri Ramb. pl. 19.
63 lorcana Per. Arc. 44 E^s^.
64 luctuosa Ramb. pl. 19. Al. 70 E^s^.
65 Olcesei-Frm Fr 65. 405 Al 71 Maroc.
66 acuticosta Frm. Fr. 80. 250 Maroc.
67 tenuecostata Frm. Fr. 80. 250 Maroc.
68 Kraatzi-Al. 135 Maroc.

69 Favieri Frm. Fr. 80. 249 Maroc.
70 Chauveneti-Sol. 440. Al. 72 Alg.
71 lapidaria-Luc. 323. Al. 74 Alg.
72 Buqueti Bdi Dts. 75. 100 Alg.
73 4-costata-Al. 75 Alg.
74 puncticollis-Sol. 439. Al. 76 EAlg.
75 opacula-Mars. Alg.
opaca Al. 77.
76 Lethierryi Al. 78 Tunis.
77 tricostata Al. 80 Alg.
78 bifoveata Al. 136 Tanger.
79 Saintpierrei-Al. 81 Alg.
80 silphoides-L. Al. 82 EAlg.
granulata F. Ent. S. I. 90.
81 dissimilis-Al. 83 Alg.
Henoni Frm. Fr. 68. 486.
82 nigerrima Al. 84 Alg.
83 lævicollis-Al. 85. Alg.
84 scabrataFrm.Fr.68.485Al.85Bône.
85 rugosa-F.Ent.S.I.103 EgpTang.
Fabricii Al. 87.
v depressa Sol. Fr. 444.
86 villososulcata Al. 89 Alg.
87 serpiginosa-Er. Al. 90 Alg.
88 opatroides-Al. 91 Alg.
sulcipennis Frm. Fr. 68. 485.
89 Servillei-Sol. 443. Al. 93 Alg.
♀ miliaris Er. Wagn 179.
Dufouri Bdi Dts. 75. 110.
90 crassicollisFrmFr68.487Al95 Alg.
Moræ Per. Arc. Ab. 17. 8. E.
91 subcostata-Sol. ♀ 446. Al. 96 Alg.
affinis Luc ♂ 322.
92 crassipes Al. 98 Alg.
93 clypeata-Al. 98 Alg.
dermatodes Frm. Fr. 68. 488.
94 Rolphi-FrmFr67.404Al100Maroc.
95 tuberculifera-Al. 101 Alg.
96 maroccana-Al. 102 Maroc.
97 cariosicollis-Sol. 446. Al. 103 Alg.
98 barbara-Al. 104 Tang.
99 tuberculata-Al. 105 Alg.
100 Tournieri Al. 106 Sic.
101 obsoleta-FrmFr67.405Al107 Alg.
102 vagecosta Frm Gen. VII. 118 Tunis.
103 politicollis Frm. Fr. 67. 489 Al. 108 [Tunis.
104 dubia-Ramb. pl. 19. Al. 109 E.
105 porcata-F. Ent. S. I. 89. Al. 110 E.
106 costulata-Sol. 455. Al. 111 Port.
107 tangeriana-Sol. 456. Al. 112 Af°.
108 scabrosa-Al. 112 E.
109 sulcata-Al. 113 E.
110 granifera-Sol. 460. Al. 115 E.
111 Marseuli-Al. 116 E.
112 punctipennisPer.Arc.47Al.117 E.
113 castellana-Graëlls Al. 118 E.
114 Goudoti-Sol. 357. Al. 119 E.
gaditana Ramb. pl. 20.
PereziChvlRev.z.65.290PerArc
v ventricosa Sol. 458.
? atrata Bdi Dts. 75. 107 E^s.
115 gigas-Dufr. Per. Arc. 49 Al. 120 E.
116 hispanica-Sol. 461 Al. 121 E.
117 gracilis Al. 137 E.
118 elongata-Sol. 463. Al. 132 E.
Amori Per. Arc. 77.
119 auriculata-Sol. 451. Al. 123 Egp.
120 Zapateri Per. Arc. Ab. 17. 6 E.
121 sibirica Sol. 462. Al. 124 Sib.
122 Diecki Al. 124 E^n.
123 parallela-Sol. 459. Al. 124 E.
montana Ramb. pl. 19.
Vuillefroyi Per. Arc. 73.
124 montana-Bdi Dts. 75. 106 E^s.
125 lævis-Sol. 464. Al. 125 E.
126 depressa-Sol ♂ 466 Al 126 Baléar.
brevicosta Sol. ♀ 449 Alg.
lævigata Ramb. pl. 19.
v ibicensisPer.Arc.74.Al.124 E.
v crenata Schf. Baléar.
127 asperata-Sol. 450. Al. 127 E^s.
rugosula Ramb. pl. 19.
128 alonensis Mart. Ab. 17. 42 E.
129 sicula-Sol. ♂ 454. Al. 128 Sic.
grossa Sol. ♀ 453.
syriaca-Al. 129 Syr.
130 grandipalpis Al. 130 E.
131 squalida Al. 131 E^s.

PIMELIDÆ
Sol. Fr. 36. Kr 68.

1063. STERNODES Fisch.

1 caspicus-Pal. Kr. 270 Sib.
Karelini Fisch. Mosc. 37. 11.

1064. PLATYOPE Fisch. Kr. 271.

1 leucographa-Pal.Kr.271 R^s Turk.
leucogramma Pal. It. 711 Sib.
lineata Sol. Fr. 36. 12.
2 lineata-F. Kr. 271 Sib.
dichotoma Fisch.Mosc.30.187.
Bassii Sol. 14.
3 obliterata Fisch. Kr. 272 Sib.
4 granulata-Fisch.Sol.16 Kr.272 Sib.
5 proctoleuca-Fisch.I.164Kr273 Sib.
6 collaris Fisch. Kr. 273 Sib.
7 unicolor-ZbkMsc29.150Kr273 Sib.
Karelini Fisch. Léq. 58.
8 mongolica Fald. Kr. 274 Mong.
9 Regeli Bal. Mosc. 78. 318 Sib.

1065. DIESIA Fisch. I. 166.

1 grandis-Fald. Kr 277 Mong.
2 6-dentata-Fisch.I.167Kr.275Kirg.
3 4-dentata-Fisch.Sol.20.Kr.275 R^s.
4 Fischeri-Mén. Kr. 276 Sib.
5 Eversmanni Kr. 276 Turk.
6 Karelini-Fisch. Kr. 277 Turk.
7 ? sericata Zubk. Kr. 357 Turk.

1066. TRIGONOSCELIS SolFaustRos.XI

1 grandis-Gebl.Fst.195Kr.279 Cauc.
2 nodosa-Fisch.Sol.23.Fst.151 Kirg.
contraria Desb. Hip 81.91 R^s.
3 muricata-Pal. Faust. 187 R^s
v gemmulata-Mén. Kr 280.
4 echinata-FischKr280 Fst 200 Turk.
sinuatocollisDesb Hip 81.93 R^s.
5 abbreviata Mots. Faust. 195 R^s.
6 Schrencki Gebl.Kr.281 Fst.194 Sib.
7 mirabilis Fald.Kr.281 Fst.194 Kirg.
8 armeniaca Fald.Kr.282.Fst.201 C.
9 caucasica Mots. Faust. 202 Cauc.
10 seriata-Mén.Kr.282.Fst.198 Kirg.
v ♀ callosa Mots.Faust.200 R^s.
11 affinis-Zubk.Kr.283Fst.197 Perse.
12 deplanata-Kryn Sol26 Kr283 Perse.
PerevostchicoviZbkMsc33.326

1067. CENTROCNEMIS Kr. Dts. 82.

1 mollis Kr. Dts. 82. 330 Samark.

1068. LASIOSTOLA Sol. 27.

1 pubescens-Pal.Sol.29.Kr.284 R^s.
2 hirta-Fisch. Sol. 31. Kr. 284 R^s.
3 minuta-Kr. 285. Fst. 202 R^s.
4 grisescens Kr. Dts. 83. 350 Turk.
5 variolaris Gebl. Kr. 285 R^s.
6 heterogena Fisch. Kr. 285 Turk.
7 grandis Kr. Dts. 83. 358 Turk.
8 elongata Kr. Dts. 83. 259 Turk.
9 minima Mén. Kr. 286 Turk.
10 piligera-Kr. Dts. 82. 331 Turk.
11 hirtipes Kr. Dts. 85. 293 Turk.

1069. PTEROCOMA Sol. Kr.

1 costata-Pal. Kr. 286 R^s Sib.
Sarpæ Sol. 46.
2 gracilicornis-Sol.47.Kr.287 Sib.
3 piligera-Gebl.Sol.44.Kr.287 Sib.
4 denticulata Gebl. Kr. 287 Sib.
5 brevicollis Mén. Kr. 288 Sib.
6 tuberculata Mots.Mosc.45.62 Kirg.
7 subarmata Mots.Pet.60.535 Turk.
8 subrugosa Mots.Pet.60.525 Kirg.

1070. PRIONOTHECA Sol.

1 coronata-Ol.Sol.41Kr.188 AfEgp.

1071. OCNERA Fisch.Fst.Al.Belg.83.

1 imbricata Fisch.Al.78.Fst.200 Sib.
2 pilicollis Fald.Al.39.Kr 295 Turk.
3 lepidacanthaFischAl39Fst206 Trk.
4 grisescens-FrmGén75.45Al39 Alg^s.
piceola Desb. Hip. 81. 86.
5 Menetriesi-Kr296Al40Fst206 Sib.
cephalotes Fisch. I. 156
6 triangularis Faust.212.Al.41 Turk.
7 robusta Faust. 213. Al. 41 Perse.
perlata Bdi Ab. 18. 8 Casp.
8 Latreillei-Sol.36.Al.41 EgpAs.

9 hispida-Forsk.Sol.34 Al.41 EgpAs.
10 granulataFisch.Fst.210 Al.43 Casp.
11 philistina-RcheKr.290 Al 44 GSyr.
gomorrhana-RcheFr57.209 Pals.
jaffana Milr. Ab. 4. 10' Jaffa.
græca Desb. Hip. 81. 89 G.
12 parvicollis Bdi Ab. 18. 10 Perse.
13 persea Bdi Ab. 18. 11 Perse.
14 angustata-Sol. 57 Al. 46 SicAlg.
15 Genei-Sol. 38. Al. 46 EgpAs.
16 Emondi Sol 38. Al. 43 Alg.
17 Habelmanni-Kr. 292. Al. 47 Arab
18 setosa Fald. Al. 47. Fst. 207 C.
Beckeri Desb. Hip. 81. 90 R[s].
19 Darwini Faust. 214. Al. 48 Perse.
20 Christophi Faust. 208. Al. 48 Perse.
longicollis Bdi Ab. 18. 9.
21 pilosa Faust. 209 Turk.
22 muricata-Fisch. Fst. 211 Turk.
asperula Mén. Lehm. II. 5 Kirg.
23 pygmæa-Milr. Ab. 4. 10' Kr 295 Egp.
24 longicollis Desb. Hip. 81. 87 Egp.
25 Solskyi Faust. Turk.
longicollis Sols. Trud. 13. 15.
26 abbreviata Mots. Mosc. 60. 437 Kirg.
27 tarda Mots. Mosc. 60. 438 Kirg.

1072. **PELOROCNEMIS** Sols. Ros. XI.

1 punctigera Mén. Sols. 283 Song.
punctata Gebl. Kr. 353 Song.
2 Kraatzi Sols. Ros. XI. 285 Kamts.

1073. **THRYPTERA** Sol. Fr. 36. 48.

1 crinita-Klug. Sol. 51. Kr. 298 Egp.
v ? Maillei Sol. 50 Egp.
2 Varvasi-Sol. 52. Kr. 299 Alg.
3 villosa-Sol. 53. Kr. 299 Af[n].
4 pilipes-Kr. 299 Egp.
5 debilicornis Kr. 300 Egp.
6 murina Bdi Dts. 81. 280 Arab.
7 asphaltidis-RcheFr. 57. 218 Palest.
8 Kraatzi Haag. Kr. Blat. I. 75 Arab.

1074. **PACHYSCELIS** Sol.

1 clavaria-Mén. Sol. 59. Kr. 305 Kirg.
leprosa Fald. II. 14 Cauc.
2 metopotapha-Mén. Kr. 305 Cauc.
granifera Fald. II. 13.
3 depressa-Sol. 57. Kr. 306 Perse.
4 ordinata-Sol. 58. Kr. 306 Perse.
5 gastridula Fald. II. 16. Kr. 306 Cauc[s].
6 mamillata Fald. II. 17. Kr. 307 Cauc.
7 musiva Mén. Kr. 307 Cauc.
8 persica Redt. Ab. 4. 43 Kr 308 Perse.
9 quadricollis-Brul. Sol. 63 Kr. 308 G.
v obscura-Sol. 65 G.
v porphyrea-Sol. 65 Syr.
v parallela Sol. 64 G.
10 smyrnensis-Kr. 309 Nat.
11 euphratica Kr. 310 Nat.
12 granulosa-Sol. 60. Kr. 311 T.
v tenebrosa-Sol. 60.
13 minor Bdi Ab. 18. 12 Perse.
14 crinita-Sol. 61. Kr. 311 Afr[n].
15 bilineata Bdi Ab. 18. 13 Turk.
16 Kraatzi Bdi Ab. 18. 13 Perse.
17 hirtella-Sol. 62. Kr. 312 Orient.
18 rotundata-Kr. 313 Syr.
19 Piochardi Desb. Hip. 81. 95 Liban.
20 chrysomeloides-Ol M Ab 5. 191 Syr
coriacea Klug. Symb. II. pl. 11.
21 malleata Wol. MM. 11. 219 Atlas.
22 pygmæa Mén. Faust. Ros. XI. 218 Sib.

1075. **STALAGMOPTERA** Sols. Ros. XI.

1 tuberculatocostata Sols. 287 Turk.
variabilis Kr. Dts. 81. 331.
2 seriatogemmata Sols. 288 Turk.
3 laticollis Sols. 289 Turk.
4 confusa Sols. 289 Turk.
5 sordida Kr. Dts. 81. 331 Margel.
6 Heydeni Kr. Dts. 82. 326 Samark.
7 incostata Kr. Dts. 82. 327 Samark.
8 tuberculosa Kr. Dts. 82. 327 Samark.
v ? intermedia Kr Dts 82. 328 Samrk.
v ? modesta Kr Dts 82. 328 Samark.
9 dubia Kr. Dts. 82. 328 Samark.
10 striata Kr. Dts. 82. 328 Samark.
11 mollis Kr. Dts. 82. 329 Samark.

1076. PIMELIA F. Sol. Fr. 36.

Prodhomala Sol. 72.

1 suturalis-Sol. 74. Sénac. 1. R^{s}.
? lucidula Kryn.Mosc.32.132.
2 nitida Bdi Ab.18.16.Sén.2 Turk.
3 bicostata Sén. 3 $R^{s}Sib^{e}$.
4 bicarinata-Gebl. Sén. 5 Sib.
serrata Fisch. Mosc. 36. 187.
5 Fausti Kr. Sén. 6 Turk.
cristata Sén. Fr. 82. 33.

Pisterotarsa Mots.
Sympiezocnemis Sols.

6 interpunctata-KlgSymb.II.pl11Eg.
carinata-Sol. 97. Sén. 8.
7 velutina-Klug. Sén. 9 Sénég.
vestita Sol. 98.
8 cultrimargo Sén. Fr. 84. 95' Egp.?
9 Raffrayi Sén. 10 Mer Rouge.
10 Valdani-Guér. Sén. 12 Alg^{s}.
11 anomala Sén. 14 Alg^{s}.
12 Theveneti-Sén. 15 Egp.
13 subquadrata-Stm.Klug.Sén.17Egp.
irrorata Sol. 99.
14 nazarena-MilrAb.14.7' Sén.18 Syr.
15 gigantea Fisch. I. 147 Turk.
gigas Fisch. Pander. 13.
v Zubkoffi Karel. Kirg.
16 oblongiuscula Mots Pet 60.430 Kirg.
17 Kessleri Sols. Ros. XI. 291 Turk.
18 angulata-F.Sol.90.Sén.22 EgpSyr.
spinosa Forsk. Desc. X. 80.
asperrima Pal. Ic. 55.
alternata Sén. 22.
v aculeata-Klug. Sén. 22 EgpSyr.
syriaca Sén. 24.
19 Latreillei-Sol.93.Sén.25 GBaléar.
v sericea-Sol.95.Kr.328 EgpSyr.
permixta Sén. Fr. 81. 20.
v denticula-Sol. 95 Mahon.
denticulala Kr. 317.
20 nilotica Sén. 27 Egp.
21 retrospinosa-Luc. Sén. 29 Alg^{s}.
semihispida Frm.Rev.z.81.14.
22 confusa Sén. 31 AlgTunis.
23 angulosa-Ol.Sol.91.Sén.33 Egp.
24 consobrina-Luc.Sén.35 AlgTun.
25 scabricollis Sén. Fr.'87.45' Alg.
26 tenuicornis-Sol 100 Sén.37 Tripoli.
v tripolitana-Sén. 39.
27 externeserrata-Frm Sén 40 Mogad.
28 platynota-Frm. Sén. 41 Tanger.
29 læviuscula-Kr.367.Sén.43 Maroc.
30 cordata-Kr. 368. Sén. 44 Mogad.
maroccana Frm Pet.nouv 75.135°.
31 gracilenta-Haag. Sén. 45 Maroc.
32 discicollis-Frm. Sén. 47 Maroc.
33 grandicollis-Kr.368.Sén.49Mogad.
34 interstitialis-Sol105Sén52 AlgTun.
Dejeani Sol. 132 (pars).
35 inflata-Hbst. Sén. 54 AlgTun.
grossa F. Ent. S. I. 101.
barbara Sol. 106 SicSard.
v vestita Sol. 107. Sén. 54.
36 latipes-Sol. 109. Sén. 56 Tunis.
amicta Bdi Dts. 76. 420 G.
37 granulata-Sol.103 Sén.58 AlgTun.
intertuberculata Luc Fr 38.220'.
Lucasi-Rche Fr. 61. 187.
v Doumeti Sén. Fr. 82. 30'.
38 papulenta-Rche Sén. 61 Alg.
39 Prophetei Sén. 63 Alg.
40 cribripennis-Sol117Sén65 AlgTun.
41 depressa-Sol. 116. Sén. 67 Oran.
papulosa Sol. 113.
v subquadrata-Sol. 113.
42 Servillei-Sol.112.Sén.69 AlgTrip.
43 arenacea-Sol.114.Sén.71 OranTun.
44 obsoleta-Sol.104 Sén.72 AlgTun.
45 pilifera-Sén. 74 AlgTun.
46 spinulosa Klug. Sén. 76 Egp.
47 arabica-Klug. Sén. 78 Arab.
48 sericea-Ol. Sén. 80 Egp.
aggregata-Klug. Symb. II. 14.
miliaris-Klug. Symb. II. 15.
asperata-Klug.II.10.Sol.110.
v pubifera Sol. 110 Egp.
v balearica Sol. 111 Baléar
49 urticata-Klug. Sén. 82 Egp.
tuberosa Klug. Symb. II. 12°.

v exanthematicaKlugSymb.II.13°.
50 Letourneuxi-Sén. 85 Egp.
51 tuberculata-MénKr353Sén87 CSib.
52 atarmites Bdi Sén. 89 Perse^{n}.
v torquata Bdi Sén. 91 Casp.
v tuberculata Bdi Sén. 92 Casp.
53 gracilipes Sén. Fr. 86. 46' Perse.
54 marginata Fisch. Spic. 53 Turk.
55 verrucosa Fisch. I. 148 Kirg.
56 cephalotes-PalSol119Sén71 R^{s}Trk.
oxysterna-Sol. 121.
kirghisica-Gebl MtsMsc59.472.
v Menetriesi Karel Sén.93 Cauc.
57 Karelini Fisch Spic 54 Kr 355 Turk.
58 Gestroi Sén. 94 Perse.
59 intermedia Fisch Spic13 Kr356Trk.
60 capito-Kryn Sén. 96 R^{s}Kirg.
Schœnherri Sol. 117. Kr. 354.
neglecta Sch. Mén. 194.
v anomala Sol. 118.
61 cursor Mén.Kr.265.Sén.98 Cauc.
62 stellifera Mots.Pet.60.437 Kirg.
63 dubia Fald. II. 8. Sén. 100 Cauc.
v persica Fald. II. 10 Perse^{n}.

Melanostola Sol.

64 simplex-Sol. 123 AlgTun.
65 bajula-Klug Symb. II. 8° SyrChyp.
cylindrica Sol. 124 Alep.
v Solieri-Muls. Op. I. 168.
Mulsanti-Rche Fr. 62. 88.

Aphanaspis Wol.

66 granulicollis-WolRép.102 G^{de}Can.
67 auriculata-Wol. Can. 479 G^{de}Can.
bajula Brul. Can. 57.

Gedeon Rche.

68 parallela Sol. 125 Mésop.
Borrei Haag. 78. 91 Alep.
69 hierichontica-RcheFr.57.221Arab.
arabica Sol. 126 Kr. 373 [Syr.
70 persica Bdi Ab. 18. 17 Perse^{s}.

Pimelia F.

71 echidna-Frm Pet.Nouv.75 Maroc.
72 oblonga Sén. Fr. 85. 81' Mogad.
73 prolongata-Milr Ab. 4. 8' Palest.
74 robusta-Kr. 362 Syr.
75 errans-Milr Ab. 4. 9' Syr.
76 senegalensis-Ol. Sol. 131 Maroc.
77 grandis-Klug Sol. 133 Egp.
Dejeani-Sol. 132 (*pars*).
sudanica Frm. Fr. 82. 66.
78 Latastei Sén. Fr. 84. 10' AlgMar.
major Sol. 134.
79 derasa-Klg Smb.II 7°pl.11 EgpSyr.
80 ascendens-Wol. Can. 473 Tén.
barbara Brul. Can. 67.
81 radula-Sol.136Wol.Can.474 Tén.
v ? sparsa BrulWol Can 475 Can.
82 costipennis-Wol.Rép.101 Hierro.
v validipes-Wol.Rép.102 Gom.
83 ambigua Wol. Rép. 102 Hierro.
84 lævigata-Brul. Sén. 64 Palm.
85 serrimargo-Wol. Can. 477 Can.
verrucosa Brul. Can. 67.
86 lutaria-Brul.Wol.Can.471LanzFrt.
canariensis Hart. Lanz. 140.
87 canariensis-BrulWolCan472 Tén.
88 Damasci-Sén. Fr. 80. 265 Syr.
89 Barthelemyi-Sol. 350 Egp.
90 ventricosa Fald. II. 7 Cauc.
91 comata-Klug. Sol. 128 Egp.
ornata Milr. Ab. 4. 8'.
92 canescens-KlgSymb.II.3°pl.11Egp.
depilata-Sol. 129.
93 semiopaca-Sén. Fr. 84. 24' Alg^{s}.
94 orientalis Sén. Fr. 86. 45' Syr.
95 Mittrei-Sol. 134 GEgp.
96 puberula Chevl. Fr. 73. 203 Syr.
97 akbesiana Frm. Fr. 84. 170 Nat.
98 timarchoides-Mén.Pet.I.156 Syr.
interstincta Fisch.Mosc.37.16.
v testudo Kr. 362.
99 inæqualis Fisch. Kr. 367 Nat.
100 plinthota Fisch. Kr. 367 Nat.
101 polita-Sol. 176 GNat.
v euboïca Bld. Rép. 99 G.
102 subglobosa-Pal. Sol. 179 R^{s}T.
v Mongeneti-Sol. 177 TG.
v granipennis Sol. 178.

103 balcanica Kirchb Kr Blat. I. 30 Balk.
104 verruculifera-Sol. 180 G.
v diffusa Sol. 180.
v coordinata FschMsc47.17 Nat.
varicosa Mén. Pet. I. 150.
? verrucifera-Walt. Ab. 6. 47.
105 sericella-Sol. 185 G.
v calculosa Sol. 186.
v trachyderma Sol. 186.
v græca Sol. 181.
106 asperula-Sol. 182 G.
107 phymatodes-Sol. 187 G.
v Minos-LucRev.z 53.575 Crète.
108 græca-Brul. 192. Sol. 181 G.
exanthematica-Sol. 183.
109 cephalenica-Kr. 348 Céphal.
110 monilifera Sol. 184 Nat.
111 maura-Sol. 137 Nat.
112 variolosa Sol. 130 E^s^.
v convexior Sol. 130.
113 ruida-Sol. 153 E^s^.
114 cribra-Sol. 151 Mahon.
115 interjecta-Sol. 152 E.
116 integra-Rosh. 191 E^s^.
117 rugulosa-Germ. Sol. 175 I.
v bifurcata-Sol. 157 Sic.
118 Payraudi-Lat. Sol. 158 Corse.
v rugatula-Sol. 159.
v angusticollis-Sol. 163 Sard.
119 sardea-Sol. 164 Sard.
v Goryi-Sol. 162 Sard.
v subscabra-Sol. 160 Sic.
v sublævigata-Sol. 154.
v corsica Sol. 165 Corse.
120 undulata-Sol. 161 Sard.
121 castellana-Per. Arc. Rép. 98 E.
122 bætica-Sol. 170 E.
v distincta-Sol. 172 E.
123 incerta-Sol. 166 E.
124 costata-Waltl. Ab. 6. 18 E.
hesperica-Sol. 167.
v lineata-Sol. 169. E.
v Gadium-Sol. 169 E^s^.
v graphica Bdi Dts. 76. 22 E.
125 modesta-Herbst VIII. 96 Port.
126 bipunctata-F. Sol. 174 F^s^.
aspera Germ. Spec. 134 I.
muricata Ol. III. 59°. 9.
127 brevicollis-Sol. 172 E.
128 Boyeri-Sol. 143 AlgTun.
v rugifera-Sol. 144.
v granifera Sol. 147 Bône.
v Atlantis-Sol. 139 Atlas.
129 rugosa Ol. III. 59°. 10 Alg.
ryssos-Hbst. VIII. 90. Sol. 141.
v salebrosa Sol. 142 Afr^n^.
130 mauritanica Sol. 139 Afr^n^.
131 Duponti-Sol 146 Alg.
v rugosa Sol. 146.
132 tunisea-Frm. Rev. z. 81. 14 Tunis.
133 claudia-Buq. Rev. z. 40. 242 Alg.
spectabilis Haag 75. 52 Alg.
134 Buqueti-Luc Fr. 58. 221 Alg.
135 Brisouti Sén. Fr. 85. 92' Alg^s^.
136 monticola-Rosh. And. 192 E^s^.
137 rotundata Sol. 149 E^s^.
hispanica Sol. 150.
138 punctata-Sol. 148 E^s^.
crassipes-Sol. 190.

Amblyptera Sol.

139 scabrosa-Sol. 188 E^s^Maroc.
140 fornicata-HbstWolCan472E^s^Mrc.
obesa Sol. 191 Can.
v Simoni (Buq.) Maroc.
v rotundipennis-Kr. 270.
mogadora-Frm. Rép. 99 Mogd.
141 valida-Er. Wagn. III. 176 Alg.
?*v* tumidipennis HaagDts. 75. 54.
142 Fairmairei-Kr. 367 Maroc.
v corticollis-Haag 75. 53 Maroc.
v Haroldi-(Haag).
v Olcesei-(Haag) Al. 229 Maroc.
?*v* monilis Haag 75. 55 Maroc.
?*v* tristis Haag 75. 54 Maroc.

Ecphoroma Sol.

143 hemisphærica Sol. 193 Maroc.
capillata-Sol. 194 Cap.
insignis-Frm. Rép. 101 Mogad.

1076. **SCELACE** M.

1 tuberculifera-Luc Fr.36.221 Alg.
dayensis Muls. 65. Rép. 100.
Perrisi Bdi Deuts. 76. 28.
serieperlataFrmPetNv.76.II.36.
2 semiasperula-Frm.Fr.80.13 Alg^{e}.

1077. **LEUCOLÆPHUS** Luc Fr. 59. 23'.

1 nigropunctata-LucFr.58.178'Alg^{s}.
♀ Perrisi LucFr. 59. 23' Alg^{s}.
2 liliputana Luc Fr. 57. 56 Alg^{s}.

SEDIPIDÆ

Sol. Tur. 44. Al. Rev. z. 74.

1078. **SEPIDIUM** F. Sol. 221.

1 Pradieri Guér. Al. 8 Tunis.
2 bidentatum-Sol. 227. Al. 9 ESic.
3 uncinatum-Er. Al. 10 Afr^{n}.
Mittrei Sol. 228.
v bicorne-Sol. 229 Oran.
4 capricorne Desb.Hip.81.96 Alg.
5 perforatum-Al. 11 Tanger.
6 Reichei-Al. 12 AlgEgp.
7 variegatum-F.Sol.233.Al.13 Alg.
v angustatum Sol. 234.
8 laterale-Al. 14 Batna.
9 Dufouri-Sol. 234. Al. 15 Tunis.
10 aliferum-Er. Al. 15 Alg.
Douei Sol. 230.
11 siculum-Sol. 231 Al. 16 Sic.
Genei Sol. 232.
12 barbarum-Sol.235.Al.17 AlgTun.
Servillei-Sol. 236 Sic.
13 pallens Al. 18 Batna.
14 tomentosum-Er. Al. 19 AlgEgp.
♂ Barthelemyi Sol. 236 Egp.
♀ Maillei Sol. 239 Tunis.
15 serratum-Sol.240.Al.19 TunisAlg.
16 tricuspidatum-FSol238Al20 GEgp.
alexandrinumFrsk.Desc.80Cap.
flexuosum-Sol. 237.
v Cerisyi Sol. 237.
17 Wagneri-Er. Al. 21 Alg.
18 Requieni-Sol. 241. Al. 22 Alg.
19 multispinosum-Sol.241Al.23Tunis.
20 penicilligerumKarsch. Berl.81.49 »
21 cristatum-F. Al. 24 EgpArab.
notoceras Pal. Icon. 59.
22 bicaudatum Frm.Rép.103 Mogad.
23 laghoatense Bdi Berl.76.32 Alg.

1079. **VIETA** Cast. Al. 25.

Dymonus Sol.

1 algeriana-Al. 27 Alg.
2 dongolensis-Cast. II. 197 Egp.
Dufossei Sol. 212.
3 tuberculata-Sol.223 Al.28 EgpSyr.
v gibbicollis Sol.224Al29EgpSyr.
4 costata-Al. 30 Arab.
5 Luxori Al. 31 Egp.

CRYPTICIDÆ

1080. **CRYPTICUS** Latr.

1 navicularis-BrulWol Can481 Tén.
2 punctatissimus-WolRép.105 Palm.
3 calvus-Wol. Rép. 103 Hierro.
canariensis Wol. Can. 482.
4 canariensis-Wol. Can. 481 Tén.
glaber Brul. Can. 69.
5 nitidulus-Wol. Rép. 104 Gom.
6 oblongus-Wol Rép.105 TénHier.
7 minutus-Brul.Wol.Can.483 Can.

---

8 inflatus Rche Fr. 58. 262 G.
9 obesus-Luc 331 Alg.
10 gibbulus-Quens Kst. x. 65 F^{s}EAf.
pubescens Dfr.Sc.Phys.20.311.
11 sibiricus Sols.Ross.VII.373 Sib.
12 quisquilius-L.Mls.Lat.126EurAlg.
glaber F. ≩ Gyl. II. 538.
luctuosus Schrank En. 219.
pusillus Hbst. VIII. 199.
niger Fourc. 158.
lævis Gmel. 2111.
laticollis Panz. 36. 1 Perse.
v pyrenæus Bdi Berl.76.33 Pyr.
13 longulus-Rche Fr. 57. 263 Syr.
minutus Muls. Op. x. 16.
14 ovalis Bal. Mosc. 78. 321 Turk.

15 punctatolineatusFrmFr80.251 Fez.
16 substriatus Desb.Hip.81.166 R^s.
17 viaticus-Frm. Rev. z. 51. 528 E.
ulomoides Frm. Fr. 52. 85.
18 pubens Frm. Fr. 81. 132' E^s.
19 Zuberi-M. Ab. 6. 382 R^sAlg.
20 dactylispinus-M.Ab.6.381 Alg.
21 zophosoides-Heyd.Span.70.131 E.
22 alpinus-Comol. 26 I.
23 pusillus-Rosh. 212 E^s.
24 Kraatzi-Bris. Rép. 106 E.
25 latiusculus Mén Faust Ros xi245R^s.

Seriscius Mots.

26 pubescens Mts.Msc.45.77 R^sSib.
27 rufipes Gebl.Mosc.30.125 Kirg.
28 pruinosus-Dufr. Luc. 131 EAlg.
adspersus Kust. **23**. 51.
29 murinus Al. Belg. 83. 30 Egp.
30 nebulosus-Frm. Rép. 107 EAlg.
31 Olivieri Desb.Hip.81.103 Bône.
32 maculosus-Frm. Rép. 108 Syr.
33 helvolus-Ksw. Kust. **24**. 83 Sic.
34 corticeus Frm. Rép. 107 Maroc.
35 Fairmairei Desb.Hip.81.101 Alg.

1081. **ELLIPSODES** Wol. Mad. 485.

1 glabratus F. Wol. Mad. 485 Mad.
2 oblongior Wol.Mad.Cat.150 Mad.

1082. **OOCHROTUS** Luc. Fr. 52. 28'.
Pycnidium Er.

1 unicolor-Luc. Fr.52.29' F^sEAlg.

PEDINIDÆ

1083. **PLATYSCELIS** Ltr.Sol.Std.48.

1 hypolithos-Pal.Fisch.ii.194Sol.209
lævisForskDesc.78[R^sSibTurk.
2 hungarica Friv. Rép. 108 Hong.
3 striata Mots. Pet. 60. 307 Sib.
4 sulcata Bal. Mosc. 78. 322 Turk.
5 rugifrons-Fisch.ii.194Sol.210Sib^e.
6 Spinolæ Sol. 211 R^s.
7 brevis Bdi Dts. 76. 35 Daur.
8 picipes Gebl. Mosc. 47. 478 Sib.
angustata Fald.Pet.35.73 Altaï.
9 intermedia-GeblMosc59.481 Kirg.
10 ovata Bal. Mosc. 78. 324 Sib.
11 rotundangula Kr.Dts.83.351 Turk.
12 difficilis Kr. Dts. 84. 223 Turk.
13 Regeli Bal. Mosc. 78. 326 Turk.
14 acutangula Kr. Dts. 84. 224 Turk.
15 simplex Kr. Dts. 83. 352 Turk.
16 latipes Kr. Dts. 86. 189 Altaï.
17 ovalis Bal. Mosc. 78. 329 Turk.
18 tibialis Bal. Mosc. 78. 331 Sib.
19 oblonga Bal. Mosc. 78. 327 Sib.
20 longicollis Kr.Dts.84.224 Turk.
21 labialis Fisch.Mosc.44 122 Nat.

Oodescelis Mots.

22 polita-Sturm Fn. ii. 20 Volhyn.
melæna Fsch.ii.194 Sol 212Sib.
23 gages-Fisch.ii.195Sol.213 RSib.
24 minima Mots. Pet. 61. 428 Sib^e.
25 attenuata Mots.Pet 61.429 Kirg.

1084. **SOMOCŒLIA** Kr.Dts.82.331.

1 pinguis Kr. Dts. 82. 332 Samark.

1085. **PLATYNOSCELIS** Kr. Dts. 82.

1 helopioides Kr. Dts. 92 Margel.
2 lucidicollis Kr. Dts. 92 Margel.
3 margelanica Kr. Dts. 84 Margel.

1086. **FAUSTIA** Kr. Dts. 82.

1 modesta Kr. Dts. 82. 92 Margel.

1087. **OPATRINUS** Latr. Mls. Op. **4**

1 cervinus-Muls. Op. **4**. 71 Egp.
2 niloticus Muls. Op. **4**. 87 Egp.
3 setosus Muls. Op. **4**. 88 Egp.

Selinus Muls.

4 Lucasi Muls. 102 Asie.

1088. **PEDINUS** Latr. Muls. Op. **4**.

1 punctulatus-Muls. 150 T.
2 Olivieri-Muls. 157 EgpCrète.
3 quadratus-Brul.205Muls.159GSyr.
4 helopioides-Germ.Mls.162DalmG.
gibbosus Gory Brul. 206.

5 affinis-Brul. 206 G.
gibbosus Muls. 165 Dalm.
6 fallax-Muls. 168 DalmSardStyr.
v gracilis-Muls. 171 Dalm.
7 punctatostriatus-Muls. 172 Eur[s].
8 olympicusHeydKrBlat.II.67Olymp.
9 longulus Rotb. Rép. 108 Sic.
10 Ragusæ-Rag Bdi Ab. **18**. 20 Sic.
vicinus Bdi
11 meridianus-Muls. 175 F[s]I.
12 fatuus-Muls. 178 Sic.
13 oblongus-Muls. 179 Crète.
14 Schaumi-Muls. 181 T.
15 subdepressus-Brul Muls.184 GNat.
cylindricus Walt.Ab.**6**.49 T.
16 natolicus Muls. 187 Nat.
17 taygetanus Heyd.Kr.Blat.II.67 G.
18 curvipes-Muls. 189 R[s]TNat.
19 femoralis-L. Muls. 192 EurSib.
gemellatus Fourc. 157.
♂ femoratus Illig Prus. 103.
♀ dermestoidesFEntSyst.I 107
lævigatus Panz.Fn.Germ.50.6.
20 debilis Heyd.Kr.Blat.II.68 G.
21 curtulus-Muls. 196 R[s]T.
22 tauricus-Muls. 197 R[s]Turk.
23 fornicatus Fald. II. 58 Cauc[s].
24 ovatus Fald. II. 59 Cauc[s].
25 æqualis-Fald.II.57 Muls.200 Kirg.
26 volgensis Muls. 203 R[s].
27 ionicus Heyd.Kr.Blat.II.66 Ionie.
28 strigosus-Fald. Muls. 206 Mong.

1089. **COLPOTUS** Muls. Op. **4**.

1 strigicollis-Muls. 210 ISic.
strigosus Costa Asp. 47. 144.
2 similaris-Muls. 212 Port.
3 Godarti-Muls. 214 Corse.
4 byzantinus-Wlt.Ab.**6**.50Mls216 T.
5 sulcatus-Mén. Muls. 218 Syr.
6 pectoralis-Muls. 220 G.
ruficornis Rtr. Dts. 84 87.

1090. **CABIRUS** Muls. Op. **4**.

1 pubescens-Desb.Hip.81.108 Syr.
2 ampliatus-Desb.Hip.81.109Damas.
3 libanicus-Desb.Hip.81.109 Liban.
4 strictulus-Desb.Hip.81.110Palest.
5 convexiusculusDsb.Hip.81.110Syr.
6 rotundicollis-MlrAb4.11Dsb114Sy
7 minutissimus-Mls224Desb113Syr.
8 obsoletus-Bdi Dts. 81. 281 Caiffa.
9 latiusculus Desb.Hip.81.111 Syr.
10 Mulsanti-Desb.Hip.81.111Palest.
11 rectangulus Desb.Hip.81.112Palst.
12 vicinus-Desb.Hip.81.112 Syr.
13 persis Bdi Ab. **18**. 21 Perse.
14 cribricollis Bdi Ab. **18**. 12 Chyp.
15 pusillus Mén.Mls.225Desb113 Trk.

1091. **ISOCERUS** Latr.Muls.Op.**5**.

1 ferrugineus-FRtrWien84.152Alg.
2 purpurascens-Hbst. Muls. 45 E.
3 balearicus-SchfRtrWien84.252Bal

1092. **PANDARUS** Muls. Op. **5**.
Dendarus Latr.

1 carinatus-Muls.Op.**5**.58 CorsSard.
corsicus Per. Ab. **13**. 5 I.
v tricostatus Muls. 59 I.
2 coarcticollis-Muls. 60 F[s]I.
tristis Rossi I. 236.
v bipunctatusCristf VillaCat.46I[s].
3 pectoralis-Muls. 62 EAlg.
4 castilianus-Brûl. Rép. 189 E.
5 libanicus Desb.Hip.81.46 Liban.
6 Aubei-Muls. 64 E[s].
7 insidiosus-Muls. 66 E[s]Tang.
8 sinuatus-Muls. 69 TG.
emarginatus Brul. 211.
9 græcus-Brul.207.Muls.71 GSyr.
10 stygius-WltAb.**6**.51.Mls73TGSic.
11 simius-Muls. 76 G[s].
12 lugens-Muls. 77 SardSicDalm.
13 dalmatinus-Germ.Mls.79 IDalmT.
emarginatus Germ. Spec. 142.
14 plicatulus Brul. 210 G.
15 obscuripennis Brul. 212 G.
16 torpidus-Muls. 82 GSyr.
17 Victoris Muls. 84 T.
18 mœsiacus-Muls. 87 T.
19 cribratus-WaltAb.**6**.51.Mls90TR[s].

dardanus Fald.II.51 Cauc.[As.
20 carbonarius Walt. Ab. 6. 51 T.
21 punctatus-Serv.Kryn.Muls.93 R[s].
v odessanus Muls. 94.
22 extensus Fald.II.52.Muls.95 Georg.
23 messenius-Brul.211.Muls.98 TG.
gravidus Brul. 210.
ottomanus Muls. 101 T.
tentyrioides Brul.212.Mls.102.
24 calcaratus Bdi Dts. 81. 281 Liban
25 tenuicornis-Milr.Ab.4.10' Syr.
26 femoralis Fisch.Mosc.44.141 Nat.

Pandarinus Muls.

27 piceus-Ol.Muls.Op.5.104 EAlg.

28 foraminosus-Kst.Mls.Op.6.95 Crète
creticus Mots. Et. VII 188.
29 sulcatus Mén. Balk. 39 T.

30 tenellus-Muls. Op. 6. 106 G.
31 armeniacus Bdi Ab.18.46 Armén.
32 cælatus-Brul.208.Muls.108 G.

* **Paroderus** Muls.

33 elongatus Muls. 111 E[e].
34 pauper-Muls. 114 Palest.
35 subopacus Bdi Dts81.282 AntiLib.
36 rhodius-Bdi Ab 18. 18 Rhodes.
37 nevadensis-Brul. Rép. 110 E.

Bioplanes Muls.

38 plorans-Muls. Op. 6. 245 Palest.
39 crassiusculus-Muls. 247 Syr.
40 impressus-Rche Fr.57.251 Syr.
41 viduus-Rche Fr. 57. 256 Syr.
42 syriacus-Rche Fr. 57. 257 Syr.
43 meridionalis-Muls. 118 F[s]IA.
44 saginatus-Bdi Ab. 18. 19 Syr.

1093. **MELAMBIUS** Muls. Op. 5.

1 barbarus-ErMlsOp.5.124 AlgEgp.
2 sardons Bdi Ab. 18. 25 Sard.
3 breviusculus-Frm.Rép.111 Alg.
4 asperocostatus Frm.Rép.112 Alg.
5 Teinturieri-Muls. Rép. 113 Alg.
6 tuniseus Levrat Etud. 34 Tunis.
7 Gautardi Tourn.Ab.14.16 Egp.

1094. **LITOBORUS** Muls. Op. 5.

1 Moreleti-Luc Muls.Op.5.126 Méd.
2 planicollis-Walt.Ab.6.20.Mls.128 [ESicAlg.

1095. **PHYLAX** Brul. Muls. Op. 5.

1 costatipennis-LucMlsOp5.134 Alg.
2 incertus-Muls. Rép. 113 Alg.
serripes Desb Hip. 81. 119.
3 undulatus-Muls. 136 Alg.
4 variolosus-Ol. Muls. 138 E[s]Alg.
5 ovipennis Frm. Rép. 114 Alg[e].
6 oxyholmus Frm.Fr.80.20 Biskra.
7 littoralis-Muls. 141 F.
v fraternus Muls. 143 Sic.
v ingratus Muls. 143 Alg.
v melitensis Bdi Dts.76.54 Malte.
8 Olcesei-Frm. Rép. 115 Maroc.
9 segnis-Muls. 145 Alg.
10 ignavus-Muls. 147 Alg.
11 brevicollis Bdi Ab. 18. 24 Sard.
12 saxeticola Graëlls Map.58.71 E.
13 punctulatus LucRev.z.54.30 Crète.
14 balearicus Schauf. Baléar.

Melansis Wol.

15 costatus-Brul.Wol.Can491 G[de]Can.
16 angulatus-Wol.Can.492 PalmHier

1096. **MICROSITUS** Muls. Op. 6.

Hoplarion Muls.

1 tumidus-Muls. 150 Alg.
2 compactus Frm. Fr. 80. 16 Alg.

3 orbicularis-Muls. 155 Crète.
4 granulosus-BilbFrmFr56.546 Port.
plicatus Luc Mls. 157 Alg.
5 distinguendus Muls. 159 Alg.
6 ulyssiponensis-GermMls161 EPort
v montanus-Muls. 160 E.
v agricola Muls. 164 E.
v obesus-Muls. 165 E.
ventralis Mars. Ab. 6. 20.
lusorius Muls. 165.
v Paivæ-PerArcIns nouv.65.51 E.
nitidicollisPerArcAb17.8 Bléar.
7 levis Per. Arc. Ab. 17. 8 E.

8 obesus-Walt. Ab 6. 20 E^s.
bæticus Muls. 166.

* Platyolus Muls.

9 miser-Muls. 168 E.
v punctatostriatus Muls. 171.
10 Heeri-Muls. 171 E.
11 gibbulus-Mots. Muls. 173 E.
melancholicus Muls. 176.
12 furvus-Muls. 181 E.
13 subcylindricus-Mots.Muls.183 E.
14 longulus-Muls. 185 E.
15 semicostatus-Muls. 78 Baléar.

1097. **HELIOPATHES** Muls. Op. 5.

Olocrates - Omocrates Muls.

1 saxicola-Muls. 193 E.
2 collaris Muls. 195. Rép. 115 E.
3 gibbus-F. Muls. 197 EurAs.
pilipes Hbst. VII. 260.
gemellatus Marsh. 175 ♂.
arenosus Marsh. 175 ♀.
maritimus LchEdnb.Enc.9.102.
paludicola Chvl.Rev.z.65.391E.
4 fossulatus-Muls. 200 E.
5 foveipennis-Muls. 203 E.
foveolatus Graëlls.Map.58.71.
lineatopunctatus-Muls. 205.
v milleporus Chvl. E.
6 indiscretus-Muls. 208 E.
nivalis Bdi Ab. 18. 22.
7 abbreviatus-Ol. Muls. 211 F^s.
hybridus Latr.Hist.Nat.x.384.
v dubius Bdi Dts. 76. 48 I.
8 dendaroides-Bdi Dts. 76. 46 E^s.
9 planiusculus-Muls. 216 EAlg.
viaticus Muls. 218.
10 damascenus-Manh.Hum.IV.30 R^s.
11 Mulsanti-Brul. Rép. 116 E.
12 Reyi-Brûl. Rép. 117 E.
13 mediterraneus-BrûlRép118Baléar.
14 batnensis Muls. Rép. 118 Alg.
15 sibiricus Gebl.Mosc.33.287 Sib.
16 rufescens Gebl.Mosc.60'.37 Song.
17 crenulatus Mén. Cat. 202 Cauc.

Meladeras Muls.

18 quadratulus-Muls. 220 Alg.
barbarus Luc. 329
19 obscurus-Muls. 223 Alg.
20 amænus-Muls. 224 Alg.

Heliopathes Muls.

21 lusitanicus-Hbst.Mls.228 FESard.
22 cribratostriatus-Muls. 230 E^sAf.
23 interstitialis-Muls. 231 Alg.
24 Perroudi-Muls. 237 E^s.
simulans Chvl. Rev. z. 65. 391.
25 transversalis-Muls. 232 E.
26 montivagus-Muls. 233 E.
27 avarus-Muls. 234 GSic.
v ambiguus Bdi Corse.
v neptunius Bdi Sic.
28 ibericus-Muls. 235 FE.
29 cribratus-Chevl.Rev.z.65.391 E.
30 rotundicollis-Luc Muls.237 E^sAlg.
31 agrestis-Muls. 237 F^sE.
32 luctuosus-Serv. Muls. 240 F^sEG.
33 emarginatus-F. Muls. 241 E^sAlg.
subvariolaris Luc. 330.
34 strigicollis Bdi Ab. 18. 23 Maroc.
35 meridianus Brul. 208 G.
36 rugipennis Fald. II. 56 Cauc.

Melasma Wol. Can. 64. 484.

37 lineatus-Brul.WolCan64.485 Can.

OPATRIDÆ

1098. **HETEROPHYLUS** Muls. Op. x.

1 picipes-Fald.Muls.Op.x.8 R^sSib.
2 ellipticus Desb. Hip. 81. 120 R^s.
3 latiusculusMén.MulsOp.x.10Turk.

1099. **OPATROIDES** Brl. Mls. Op. x.

Lobothorax Gem. - Loboderus Muls.

1 rufescens Gebl. Muls. 18 R^s.
2 asiaticus Desb.Hip.81.122 As.min.

Opatroides Brul.

3 punctulatus-Brl.Mls.13 EurAfAs.
subcylindricusMén.Pet.49.238.

4 angulatus Bdi Gen. 75. 699 Perse.
5 parvulus-Fald. II. 61. Muls. 15 R^s.
6 longulus Rche 261 Syr.
minutus Muls. 16.
7 judaïcus-Bdi Dts. 81. 282 Palest.
8 thoracicus-Rosh. 205. Muls. 17 E^s.

Penthicus Fald.

9 molestus-Fald. Muls. 21 CaspTurk.
10 saginatus Mén. Muls. 23 R^s.
11 pinguis-Fald. Muls. 24 Kirg.
12 vulneratus Kr. Dts. 85. 293 Turk.
13 iners-Mén. Muls. 25 Cauc.
14 granulosus Fisch. Msc. 44. 126 Sib.
15 altaïcus Gebl. Muls. 27 Altaï.
16 hypolithus-Gebl. Muls. 29 Sib.
17 granulatus Desb. Hip. 81. 121 R^s.
18 gibbulus Fald. Muls. 30 Sib.
19 dilectans Fald. Mosc. 36. 386 Turk.

1100. MELANESTHES Muls. Op. x.

1 laticollis Gbl Msc 47. 190 Mls 32 R^s Sib.
2 maximus Mots. Muls. 34 Mong.
3 Faldermanni-Muls. 36 Mong.
laticollis Fald. Mosc. 35. 167 Sib.
4 sibericus-Fald. Muls. 38 Sib.
5 alutaceus-Mén. Muls. 40 Altaï.

1101. BRACHYESTHES Frm. Fr. 68. 490.

1 pilosellus-M. Ab. 11. 36' Biskra.
2 approximans-Frm. Fr. 73. 391 Alg.
3 Gastonis Frm. Fr. 73. 392 Souf.
4 chrysomelinus Costa Ab. 18. 26 Egp.

1102. HADRUS Wol. Mad. 502.

1 alpinus-Wol. Mad. 502 Mad.
2 verrucatus Desb. Hipp. 81. 124 Mad.
3 carbonarius-Quens Muls. 64 Mad.
cinerascens Wol. Mad. 503.
4 illotus Wol. Mad. 503 Mad.
5 Païvæ-Wol. Rép. 121 Mad.
6 subellipticus Desb Hip 81. 124 Crète.
7 europæus-Mots. Et. 58. 189 Corse.

1103. CÆDIUS Blanch. Muls.

1 ægyptiacus-Muls. 136 Egp.

1104. HALONOMUS Wol.

Clitobius Muls. Op. x.

1 ovatus-Er. Al. Belg. 83. 31 Maroc.
subplumbeus Frm Fr 56. 533 Sic.
sabulicola Muls. Op. x. 141 Sén.
2 salinicola-Wol. Can. 490 Lanz.
Grayi Wol. Nat. Hist. 61. 203
3 cribricollis-Al. Belg. 83. 31 Arab.
4 oblongiusculus Frm Rv. z. 81. 19 Bisk
5 lineicollis-Frm. Rev. z. 81. 20 Arab.
Schneideri Al. Fr. 82. 86 Egp.
6 variolosus Al. Vien. Zeit 84. 268 Syr.

1105. OPATRUM F. Mls. Op. x. 42.

1 emarginatum-Luc 333 Mls. 44 Alg.
2 perlatum-Germ Spec 144 Kst 16. 37 E.
3 verrucosum-Germ Kst 2. 27 Mls 51 IG
granigerum Besser Brul. 214 G.
hispidosum Brul. 217.
v verruciferum-Muls. 50 G.
v trilobatum-Bdi Ital. 7. 58 G.
v alternatum-Kust. 16. 39 T.
v sculpturatum-Frm. Fr. 60. 630
4 obesum-Ol. Muls. 49 Scio. [Corse.
v dardanum-Stev. Kust. 16. 44 T.
curtum Milr Wien Zeit 61. 205 Syr
v elevatum-Brul. 215 Corfou.
gibbum Kust. 16. 42.
messeniacum Rotb. Rép. 119 Sic.
v setuligerum Costa 56. 4 Ischia.
?*v* Parreyssi Kust. 19. 50 T.
?*v* sulcatum Kust. 19. 49 T.
5 sabulosum-L. Muls. 51 EurSib.
v sculptum-Muls. Fn. 168.
v lucifugum Kust. 16. 41 Dalm.
v riparium Scriba A^s.
v distinctum Villa Kust 19 48 Crse.
? melitense Kust. 16. 38 Malte.
v tricarinatum-Mts Pet 60. 307 Sng.
6 subaratum-Fald. Pet. 35. 77 Mong.
7 Grenieri-Per. Ab. 7. 19 Corse.
8 triste-Stev. Kust. 16. 36 AR^s.
politum Stev. Addit. 17.
granulatostriatum Kust. 16. 43 T.
v areolatum Kust. 16. 40 T.

9 granatum-Frm. Rép. 121 Alg.
10 carinatum-Gebl.Led.II.126 Kirg.
? PrescottiFaldMsc33.54Mong.
11 nivale-Gené Sard. II. 32 Sard.
12 porcatum-F. Muls. 45 Maroc.
v validum-Rotb. Rép. 120 Sic.
v granuliferum-Luc 332 Alg.
13 bæticum-Rosh.206.Muls.48 E^s^.
v gregarium Rosh. 208 E^s^.
14 geminatum-Brul.Walt.Ab.6.51 T.
15 Libani-Bdi Ab. 18. 30 Liban.
16 Dahli-Kust. 16. 34 Sard.
nodosum Gené.

Sinorus Muls.

17 ciliare-Muls. Op. 12. 2 Corse.
Colliardi Frm.Fr.60.630 Sic.

---

18 Hookeri Bat.Frm.Fr.80.17 Atlas.
19 asperidorsumFrm.Fr.78.56' Corse.

Gonocephalum Muls.

20 insidiosum Friv.Fr.80.18 Mogad.
21 inquinatum-Sahl.Kust.2 25 Egp.
22 Lefranci-Frm Ab.1.68'AlgSicSard.
23 kamtschaticum-MtsAb.16.104Kts.
24 obductum Gebl.Mosc.60.38 Sib.
25 pygmæum-StevKst16 61 ? EurSib.
v pedestre-Rosh. 47. 31 Tyr.
pusillum Kust. 16. 60.
agricola Rossi Etr. I. 57.
v pesthiense-Kust.16.63 Hong.
v Sturmi Kust. 16. 62 Hong.
v assimile Kust. 16. 63 Sard.
26 setulosum-Fald. II. 60 Méd.
minutum Mén.Pet.49.239Turk.
Demaisoni-Al.Belg.83.32 Egp.
27 oblitum-Wol.Rép.122 LanzFuert.
28 crenatum-F. I. 117 Eur^s^.
vestitum Kust. 16. 45 As^e^
simplex Stev. Opat. 96 Cap.
? affine Bilb. Ups. 15. 275 Sen.
29 hispidum-Brul.Wol.Hesp.500Can.
virgatumEr.Wigm.43.269 Af^o^.
30 soricinum Rche Fr.57.269 Palest.
31 prolixum-ErWigm.43.249Af^o^Sic.
obscurum-Kust. 16. 46 ESard.
hespericum-MtsMsc.49.126E^s^.
lugens-Kust. 16. 50 R^s^.
clavipes-Wol.Hesp.188 Hesp.
? modestumRcheAbys368Abys.
32 strigosum-Rche Abyss. 369 Egp.
? intermediumFischMsc.44.127
33 rusticum-Ol. Muls. 171 Eur^s^.[R^s^.
pulverulentum Ol. Enc.8.500.
v patruele-Kust. 16. 59 F.
vicinum Gem. Har. Col. VI.
v terrosum-Kust. 2. 28 ESard.
setulosum Kust. 16. 47.
trichopterum Gem.Har.Col.VI.
fuscum-Wol. Can. 487 Can.
errans-Wol. Mad. 501 Mad.
villosum Stev. Opat. 97.
muricatum-Brul. 215 G.
subsulcatum Kust.
famelicum-Kust. 16. 48.
v rugulosum-Kust. 16. 55 T.
34 ussuriense Sols. Rép. 123 Sib.
35 fuscum-Hbst. V. 225 Eur.
36 perplexum-Luc 334 Alg.
37 pusillum-F. Kust. 16. 60 Eur^s^Sib.
viennense Duft. Kust. 19. 53.
v nitidulum-Kust. 16. 56 GT.
v ragusanum-Kust. 19. 52 Dalm.
v interstitiale-Kust.16 59Monten
v nigrum-Kust. 16. 58 Eur^s^.
v meridionale-Kust. 26. 57 E.
v? costatum-Brul. 216 G.
lineare Kust. 16. 54 Corfou.
38 pruinosum FischMosc44.126Turk.
39 famelicum-Ol. Enc.VIII.497 Egp.
parvulum Luc. 334 Alg.
oranense Rtr.
40 patruele-Er.Wol.Hesp.187 Hesp.
lutosumWl.Rép.122 LnzFuert.
lutulentum Wol. Hesp. 188.

---

41 murinum-Bdi Ab. 18. 31 Egp.
sericeum Bdi Ab. 18. 32 Egp.

---

42 hirtulum-Bdi Gen. 75. 63 R^s^.

1106. **SCLERUM** Hop.Muls.Op.12.

1 orientale-F. Muls. 75 EgpInd.

2 humerosum-Milr. Ab. 4. 12' Syr.
3 armatum-WaltAb6.21Mls79EAlg.
algiricum Luc. 335.
v damascenum-Milr. Syr.
4 foveolatum-Ol.Enc 8.500Mls80Egp
multistriatum Forsk. Desc. 77.
5 sulcatum-Bdi Ab. 18. 27 Arab.
6 carinatum Bdi Ab. 18. 28 Perse.
7 fossulatum-Muls.Op.I.169 Nat.
angustum-Milr Ab. 4. 12' Syr.
8 6-costatum-Mots.Et.58.188 G.
scleroide-Bdi Berl.76.72Crète.
9 Mariæ-Muls. 78 Syr.
10 abbreviatum-Rche Fr. 57. 260 G.
11 hirsutum-Milr. Ab. 4. 13' Egp.
12 asperulum-Wol.Rép.124 G^de^Can.

1107. **MELANIMON** Mots.

1 collare-Mots. Mosc. 39. 60 Cauc.

1108. **PLATYNOSUM** Muls. 81.

1 Paulinæ-Muls. 81 Palest.

1109. **CNEMEPLATIA** Costa.
Autocera Wol.

1 atropos-Costa Asp. 47. 146 I.
anticipes Wol. Mad. 115 Sic.
2 laticeps-Wol. Can. 485 MadCan.
3 rufa Tourn.Belg.17.86' PortTang.

1110. **PACHYPTERUS** Luc.Muls. 84.

1 mauritanicus-Luc.325 CorsETang.

Pseudolamus Frm.

2 niloticus-Milr Ab. 4. 13' Egp.
seriatoporusFrmFr.80.18Tang.
3 pusillus-Bdi Ab. 18. 29 E.

1111. **IDISIA** Pasc. Mars. Fr. 76.

1 ornata-Pasc.M.Fr.76.96 Mandsch.

1112. **TRICHOSTERNUM** Wol Hsp 183.

1 tenebricosum-ErWolHsp183Angol
striatumWolHst.nat61.206Can.

1113. **EURYCAULUS** Frm. Rép. 124.

1 Marmottani Frm. Rép 125 Alg.

1114. **MICROZOUM** Redt. Muls. 125.

1 tibiale-F. ♀ Muls. Fn. 177 Eur.
quisquiliarum HbstFuessl.v.35.
2 fulvipes Mén.Pet.Mém.6.240Turk.
3 dentipes Bal. Mosc. 78. 332 Turk.

1115. **LICHENUM** Blanch. Muls.

1 pictum-F. Kust. 16. 64 Eur^e^.
pulchellumLucKswBerl 61.230.
2 pulchellum-Kust.16.65Mls.147 IE.
variegatum Kust. 16. 66.
3 mucronatum Kust. 16. 67 Mésop.
4 foveistrium-Mars.Fr.76.108 Arab.

DIAPERIDÆ

1116. **ANEMIA** Cast. II. 218.

1 granulata-Cast. II. 218 Méd.
sardoa Gené Rtr. Dts. 84 260.
v pilosa-Tourn. Ab. 5. 146 Alg.
2 rotundicollis Desb. Rtr. Dts.84.260 [I^s^Syr.
3 submetallica RfrRv.z.73.377Bogh.
4 Fausti Sol. Trud. 13. 52 Sib.
5 asperula Rtr. Dts. 84. 260 Syr.

1117. **PSEUDANEMIA** Wol.Rép.125.

1 brevicollis Wol. Rép. 126 Lanz.

1118. **PHILHAMMUS** Frm. Rép. 126.

1 sericans Frm. Rép. 127 Maroc.

1119. **AMMOTRYPES** Frm. Fr. 81. 17.

1 crenulicollis Frm.Fr.81.18 Souf.

1120. **AMMOPHTHORUS** Lacd.
Ammobius Guér.

1 rufus-Luc Muls. Fn. 186 F^s^Alg.
2 rugosus-Rosh. And. 214 E^s^.

1121. **TRACHYSCELIS** Latr.

1 aphodioides-Latr.Muls.Fn.288 F^s^.
2 anisotomoides Frm.Fr.80.19 Alg.

1122. **PROSCHEIMUS** Desb Hip 81.127.

1 arabicus Desb. Hip. 81. 128 Arab.

1123. **EMYPSARA** Pasc. Journ. 66.

1 AdamsiPascJourn66.461Mandsch.
2 flexuosaPascJourn66.461Mandsch.

1124. PHALERIA Latr. Bdi Ab. **18**. 37.

1 cadaverina-F. ≷ Muls. 192 Eur^s.
v bimaculata-Hbst. VIII. 16 Atlant.
v dorsigera-F. Syst. Ent. I. 156 R.
v limbata-Bdi Dts. 76. 228 Sard.
v nigriceps-Muls. Op. **9**. 52 Corse.
2 Revelierei-Muls. Op. **9**. 52 Corse.
3 adriatica Bdi Dts. 76. 228 I.
4 acuminata-Kust. **25**. 68 Sard.
insulana Desb. Corse.
5 oblonga-Kust. **25**. 69 E^s.
6 ornata-Wol. Can. 496 Can.
cadaverina Brl Can 70 Lanz Fuert.
picta Wol Nat Hist. 61. 246 Hesp.
7 Riederi Fald. Mosc. 33. 57 Kamts.
8 hemisphærica-Kust. Muls. 191 F^s.
pallens Latr. Dict. **17**. 493.

1125. BOLITOPHAGUS Illig. Muls. 219.

1 reticulatus-L. ≷ Muls. 220 FA
crenatus F. Ent. Syst. I. 89.
cornutus Thunb. Ups. IV. 15 S.
gibbus Panz. Ol. Ent. III. 56°. 7.
2 interruptus-Illig. Muls. 226 Styr.
Gœdeni-Panz. Fn. Germ. 94. 1 F.
3 armatus-Panz. ≷ Muls. 222 FA.
4 tricostatus Fisch. Msc. 44. 128 Turk.
5 granulatus Fisch. Msc. 44. 129 Song.

1126. ELEDONA Latr.

1 agricola-Hbst ≷ Muls. 224 SFA.
agaricola Panz. Fn. Germ. 43. 9.
agaricicola Ol. Ent. III. 56. 11.
sulcata Thunb. Ins. Suec. II. 226.
2 hellenica Rtr. Dts. 85. 381 G.

1127. DIAPERIS Geof. Cast. Brul.

1 boleti-L. ≷ Cast. 334 Muls. 206 Eur.
fasciata Scop Carn. 79.
m morio Redt. 605.
v bipustulata-Cast. 337 E.
m quercana Bdi Dts 76. 228 Croat.
2 fungi Mots. Mosc. 73. 466 Cauc.
3 Lewisi-Bat. M. Fr. 76. 105 Jap.
rubrofasciata Rtr Dts 79. 226 Sib^e.

1128. OPLOCEPHALA Cast. 338.

1 hæmorrhoidalis-F. Cast. 329 ≷ Eur.
cornifrons Rossi Mant. I. 92 I.
2 bituberculata Ol. Cast. 348 F.
4 4-cornis-Mots ≷ Rtr Brun. **22**. 6 Cauc.
4 bicornis-F. Ol Ent. III. 55°. 6 FN. Hol.
metallica Pal. Bauv. 136 Amér.
virescens Cast. 341.

1129. SCAPHIDEMA Redt.

1 metallicum-F. Ent. S. I. 499 Eur.
æneum-Payk. Muls. 201.
ahenum Marsh. 176.
bicolor F. Cast. 364 ≷

1130. PLATYDEMA Cast. 350.

1 europæum-Cast. 365 ≷ Mls 211 Eur^s.
2 violaceum-F Cast 357 Mls 213 ≷ Eur.
dytiscoides Rossi Fn. I. 83.
3 Dejeani-Cast. 351. Muls. 214 A.
4 triste-Cast. 359 R^s.
cophosioides Fald. II. 64 Cauc.
armeniacum Dsb Hip 81. 129 Arm
5 cæsifrons Mars. Ab. **16**. 38' Egp.
6 atrum Mots. Mosc. 73. 477 E.
7 subsericeum Mts Msc. 73. 478 Syr.
8 rufulum Mots. Mosc. 73. 480 Egp.
9 chlorodium Bdi Ab. **18**. 37 Perse.

Amarantha Mots. — **Melasia** Mls.

10 viride Mots. Et. 59. 141 Cauc.
11 azureum Walt. Ab. **6**. 52 TSic.
parallelum Frm. Fr. 55. 316.

1131. ALPHITOPHAGUS Steph. Ill. v.

1 4-pustulatus-Steph. Mulr. 204 Eur.
populi Rdt. 589.
pictus Mén. Fald. II. 65 Cauc.

1132. PENTAPHYLLUS Latr.

1 chrysomeloides-Rossi Fn. I. 24 I.
melanophthalmus Muls. 197 FR.
2 testaceus-Helw. Muls. 198 Eur Alg.
3 barbarus Mts. Msc. 73. 481 Alg.
4 nitidulus-Rtr. Brunn. **22**. 6 Cauc

1133. **GNATHOCERUS** Thunb.
Cerandria Luc.
1 cornutus-F. ♂ Muls. 247 Globe.
ruber Thunb. Holm. 14. 47 E.
cucullatus Montr Fr. 60. 294 Art.
v læviusculus Steph. Ill. v. 10 B.
2 maxillosus-F. Wol. Rép. 127 Atlant.
3 testaceus-Lacd. Gen. v. 323 F.

1134. **LYPHIA** Muls. Op. 9. 166.
1 ficicola-Muls. Op. 9. 166 Corse.
2 tetraphylla Frm. Fr. 56. 534 Fl.

1135. **TRIBOLIUM** Mac Leay Muls.
Margus Redt. — **Stene** Steph.
1 ferrugineum-F. Spec. i. 224 ♂ Eur.
castaneum Hbst. vii. 282 Asie.
cinnamomeum Hbst. iv. 170.
navale F. Syst. Ent. 56.
testaceum F. Ent. Syst. Sup. 179.
2 confusum-Duv. Gen. Cat. 181 F^s.
ferrugineum Muls. 244 ♂.
3 madens-Charp. Hor. 218 Helv.
obscurum Rdt. Gen. Spec. 17 A.

1136. **LATHETICUS** Waterh.
1 oryzæ Wterh. Fowl. MM. 19. 269 BS.

1137. **PSEUDOSTENE** Wol Nat Hist. 61.
1 fossoria Wol. Can. 497 Lanz.
2 subclavata Wol Nat Hist 61. 250 Egp.

1138. **PHTHORA** Muls. 228.
1 crenata-Muls. 229 ♂ F^{s}G Cors.

1139. **ERELUS** Muls. Op. 2. 185.
1 sulcipennis Muls. Op. 2. 186 Sic.

1140. **ULOMA** Cast.
Melasia Muls.
1 gagatina Muls. Op. 7. 161 Sic.
2 culinaris-L. Muls. 232 ♂ Eur.
♀ ferruginea Pnz. Fn Germ. 9. 2.
v rufa Pilr. pl. 7. f. 4.
v cucullata-Mén. 204 Cauc.
3 picea-Kust. 4. 77 Dalm.
4 Perroudi-Muls. Op. 6. 201 F.
5 cypræa-Kr. Berl. 73. 196 TG.
cypria Al. Ab. 14. 21 Chyp.
cypriotes M. Ab. 16. 40'.

Ulomina Bdi Ab. 18. 38.
6 carinata Bdi Ab. 18. 39 I.

1141. **ALPHITOBIUS** Steph. Muls.
Heterophaga Redt.
1 diaperinus-Panz Muls 235 Eur Alg.
opatroides Brul. Can. 70 ♂ Can.
ovatus Hbst. viii. 16 Médit.
mauritanicus Curt Stph Ill. v. 11 B.
2 mauritanicus-F ♂ Luc Fr 57 77 Globe.
piceus Ol. Muls. 237.
fagi Panz Fn. Germ. 41. 3.
oryzæ Hbst. viii. 18.
picipes Steph. Ill. v. 11.
v granivorus Muls. Rép. 129 F^s.
3 viator-Muls. Rép. 128 FAlg.
4 gracilipes Bdi Ab. 18. 40 Chyp.
5 chrysomelinus-Hbst Muls 239 Eur^e.
glabratus F. ii. 567 F.
? testudineus Pilr. 83 Perse.

1142. **PYGIDIPHORUS** Muls. Fn. Sup.
1 Caroli Muls. Fn. Sup. F^s.

1143. **CATAPHRONETIS** Luc. 342.
Phthora Germ.
1 brunnea-Muls. 241 Eur Alg.
crenata Germ Fn Eur 18. 11 Sic.
attenuata Mots. Mosc. 49. 121 E^s.
2 Levaillanti-Luc. 342 Alg.
3 tenuis-Mars. Ab. 16. 36' Arab.
4 apicilævis-Mars. Ab. 16. 36' Egp.

1144. **HYPOPHLŒUS** Helw. Muls. 250.
Palorus Muls.
1 depressus-F. Muls. 250 SFA.
melinus Hbst Fuesl. v. 37 Eur.
unicolor Ol. Ent. ii. 18° 12.
2 subdepressus Wol. Can. 499 Fuert.
3 euphorbiæ-Wol. Atl. 422 Tén.
4 ambiguus Wol. Mad. Cat. 152 Mad.
5 bifoveolatus-Duft. ii. 204 FAT.
Ratzeburgi Wism. Stet. 48. 77.

Corticeus Pilr.

6 castaneus-F. Muls. 252 Eur.
cimetariusHbst FueslArh.v.38.
picipes F. Mant. I. 47.
taxicornis Rossi Fn. I. 49.
nitidusMlshLecListe.I 47Amér.
v siculus Bdi Sic.
7 fraxini-Kugel Redt. 592 SFA.
ferrugineusCreutzMls254 ♀ Eur.
pini Zett. Fn. 263 Lap.
8 pini-Panz Muls. 256 FAI.
nocivus Wol. Nat.Hist.62.442
9 longulus-Gyl IV.517 S. [TénPalm.
10 suturalis-Payk Gyl. II. 580 S.
v bivittatus RtrBerl75.362 Hong.
11 rufulus-Rosh. Muls. 257 A.
insidiosus Muls. 384 F.
12 fusciventris Rtr.Dts.84.256 Dalm.
13 bicolor-Ol. Muls. 257 ♀ Eur.
14 basalis-Rtr. Brunn. 22. 7 Lenkor.
15 fasciatus-F. Muls. 259 SFA.
16 suberis-Luc. 345 Alg.
17 angustus Luc. 345 Alg.
18 versipellis Bdi Ab. 18. 40 E.
HopffgarteniRtrBrn77.26Hong.
19 linearis-F. Muls. 261 SFAG.

COSSYPHIDÆ

1145. **COSSYPHUS** Ol. Brême 46.

1 tauricus-Stev. Brême 15 R^s Sib.
2 insularis-Cast. Brême 16 SicGAfAs.
3 rugulosus-PeyrRv.z.54 224EAfAs.
4 monilifer-Guér. Brême 18 GAlg.
5 Hoffmanseggi-HbstBrême19 EAlg.
depressus F. II. 98.
6 Dejeani-Brême 21 EAfr.
7 algiricus-Cast. II. 228 EAlg.
ovatus Brême 22.
8 substriatus-Cast. II. 229 Alg.
barbarus Brême 24 Tang.
9 incostatus-Brême 25 E^s Alg.
10 lævis Cast. II. 228 Afr.
11 tuberculatus-Brême 27 E^s.
12 pygmæus-Brême 29 Tanger.

TENEBRIONIDÆ

1146. **SITOPHAGUS** Muls. 265.

Adelina Wol.

1 Solieri-Muls. 265 FI.
farinarius Wol. Rép 130 Mad.
2 turcicus Manh. 77. 8 T.

1147. **BIUS** Muls. 266.

1 thoracicus-F. Muls. 267 Eur.

1148. **BOROS** Hbst. Muls 269.

1 Schneideri-Panz Muls. 270 SA.
corticalis Payk. I. 93.
elongatus Hbst. VII. 319.

1149. **BOROMORPHUS** Wol. Mad. 54.

1 tagenoides-Luc. 338 Alg.
Maderæ Wol. Mad. 493 Mad.
2 parvus Wol Rép 131 TénLanzFuert.
3 libanicus-Bdi Dts. 81. 286 Syr.

Dilamus Duv.

4 rufipes-Luc. 338. Rép. 131 EAlg.
v congener Roth. Rép. 131 EAlg.
v Andalusiæ Bdi E^s.
5 obsoletus-Bdi Ab. 18. 42 Syr.
6 laticollis Bdi Ab. 18. 41 Palest.
7 pictus Bdi Dts. 81. 285 Egp.
8 tangerianus Desb. Hip. 81. 32 Tang.

Teles Muls.

9 Euthymi Muls. Op. 16. 164 Syr.

1150. **CALCAR** Latr. Muls. 272.

1 elongatus-Hbt.VIII.259Mls274Eur^s.
calcar F. I. 153 Alg.
variabilis F. I. 147.
2 sulcatus-Fisch. Mosc. 44.124 R^s.
3 crassipes-Fisch. Mosc. 44.123 R^s.

Centorus Muls.

4 procerus Muls. 272 Eur^s.
trogosita Stev. Mots. R^s.
5 Lucasi Muls. Op. 9. 179 Alg.
6 Raffrayi-Frm. Rev. z. 73. 340 Alg.
7 tenuicornis Mots. Mosc72'.39Cauc.

1151. **ANTHRACIAS** Redt. Muls. Op. 9.
1 cornutus-Fisch. Ent. Ros. II. 199 R[s]
bicornis Rdt Mls Op. 9. 142 Hong.
2 amurensis Heyd. Dts. 84. 295 Sib[e].

1152. **CŒLOMETOPUS** Sol. Mls. Op. 9.
1 clypeatus-Germ. Muls. Op. 9. 145 E.

1153. **MACROSTETHUS** Wol. Mad. 54.
1 tuberculatus Wol. Mad. 54. 505 Mad.

1154. **IPHTHIMUS** Truq. Ab. 5. 271.
1 italicus-Truq. ♀ Ab. 5. 272 I.
2 croaticus-Truq. Ab. 5. 273 Croat.
3 Bellardi Truq. Ab. 5. 274 Chyp.
4 Truquii Mars. Ab. 5. 274 Syr.

1155. **ENCYALESTHUS** Mts. Ab. 16. 103.
1 subviolaceus Mots. Ab. 16. 103 Daur.

1156. **UPIS** F. Muls. Op. 9.
1 ceramboïdes-L. Muls. 195 Eur[n].
maxima Uddm. Diss. 26 Finl.
variolosa Deg. Mém. v. 32.
reticulata Say Long. Exp. II. 279 [Amér.

1157. **MENEPHILUS** Muls.
1 cylindricus-Hbst. Arch. v. 144 FAE.
affinis Rossi Fn. I. 232 I.
curvipes F. ♀ Muls. 292.
♂ loripes Illig. Gyl. II. 592 S.

1158. **TENEBRIO** L.
1 molitor-L. Muls. 277 ♀ Eur.
molitorius Fourc. Par. I. 158.
2 picipes-Hbst. VII. 245 BASib.
laticollis Steph. Ill. v. 8.
transversalis Duft ♀ Muls 289 FA
noctivagus Muls. Op. 2. 9 Sic.

Menedrio Mots.
3 opacus-Duft. ♀ Muls. 286 EurAlg.
4 obscurus-F. ♀ Muls. 283 EurAlg.
aterrimus Illig. Prus. 113.
v morio Hbst. VII. 247.
5 longicollis Mots. Mosc. 72'. 37 Cauc.
6 olivensis-Wol. Rép. 132 Fuert.
7 Crotchi-Wol. Rép. 132 TénGom.
8 fuliginosus Frm. Fr. 80. 19 Maroc.
9 medius Desb. Hip. 81. 131 Bône.

HELOPIDÆ

1159 **LÆNA** Latr. Rtr. Dts. 85. 398.
1 Kaufmanni-Rtr. Dts. 85. 398 Dalm.
2 Kraatzi Weise Led. 236 Balk.
3 Heydeni Weise Rtr. 398 GBalk.
4 Hopffgarteni Weise Led. 230 Serv.
5 alternata Rtr. Dts. 85. 401 T.
6 Lederi-Weise Led. 229 Cauc.
? caucasica Mots. Mosc. 45. 75.
7 pimelia-F. Sol. Stud. 189 IllyrCroat.
viennensis Strm. Fn. II. 180 Helv.
8 Schwartzi Rtr. Dts. 402 Corfou.
9 græca Weise Led. 231 G.
10 Reitteri-Weise Led. 232 Carpat.
11 quadricollis-Weise Led. 232 Cauc.
12 angusta Weise Led. 233 R[s]Cauc.
13 pulchella-Fisch. II. 201 Weis Led 234
pubella Sol. Stud. 190. [R[s]T.
v rubiginosa Sol. Stud. 190 Orient.
14 Oertzeni Rtr. Dts. 85. 401 Crète.
15 Weisei Rtr. Led. 238 G.
16 hirtipes Rtr. Dts. 85. 222 Cauc.
17 deplanata Weise Led. 240 Nat.
18 Merkli Weise Dts. 83. 313 T.
19 Baudii Weise Led. 239 Cauc.
20 piligera Weise Led. 235 Cauc.
♂ longicornis Weise Led. 237.
21 longula-Mars. Fr. 76. 133 Lib.
22 libanotica Rtr. Dts. 85. 401 Syr.
23 ferruginea-Kst. v. 68 Weis 236 Dalm.
villosula Mots.
minima Mots. Et. 58. 111.
Marthæ Rtr Vien. z. 80. 124 Herz.
curvipes Desb Hip. 81. 134 Chyp.
24 clivinoides Bdi Ab. 18. 43 Chyp.
v Kruperi Rtr. Dts. 85. 400 G.
25 parvula Rtr. Dts. 85. 402 G.
v syriaca Bdi Rtr. Dts. 85. 402 Syr.
26 hirtella Sols. Trud. 13. 54 Turk.
27 dilutella Sols. Trud. 13. 55 Turk.

1160. **MISOLAMPUS** Latr. Brême Rev. z. 42.
1 gibbulus-Hbst Sol 185 Brême 81 E^s.
Hoffmanseggi Latr. Gen. 161.
2 scabricollis-Graëlls Fr. 51. 15 E.
3 lusitanicus-Brême 82 E.
4 subglaber Rosh. And. 204 E^s.
5 Ramburi-Brême 82 E^s.
6 Goudoti-Brême 82 AlgTang.

1161. **MISOLAMPIDIUS** Sls.Ros.xi.292
1 tentyrioides Sols. 293 Sib^e.

1162. **STENOPHANES** Sols.Ros.xi.294.
1 mesostena Sols. Ros. xi. 295 Sib.

1163. **ACANTHOPUS** Latr. Al. 64.
Enoplopus Sol. 158.
1 caraboides-Petag. Al. 65 IDalm.
dentipes Rossi Sol. 160.
2 Reitteri Brensk Dts. 84. 88 G.

1164. **ENTOMOGONUS** Sol. Al. 66.
1 Barthelemyi-Sol.157 Al.20 Natol.
angulicollis Muls.Op.i.171 Syr.
2 Haagi-Al. 68 SyrEgp.
3 elongatus-Al. 68. Ab. 42 T.
♀ longicollis Kind.
4 saphirinus-Al. 69 Ab. 43 Nat.
5 Fausti-Al. 255 Mésop.
6 Peyroni-Al. 70 Nat.
7 Davidi Frm. Fr. 84. 171 Nat.

1165. **HELOPS** F. Al. 71. Ab. 14.
1 cæruleus-L. ☿ Al.75 Muls.308 Eur^s.
æneus Deg. v. 53.
chalybæus Latr. Hist. x. 346.
violaceus Samouel 362.
♂ Marloyi Cast. Hist. ii. 235.
v Steveni Kryn.Mosc.34.167 R^s.
2 maroccanus Frm Rv.z.73.341 Maroc.
3 Rossii-Germ.Al.72.Mls.305 FTGI.
chalybæus Rossi Mant. i. 236.
cæruleus Petag. Cat. 26.
4 insignis-Luc. 348 Al. 73 Alg.
5 Steveni-Kust. 22.65. Al. 74 Chyp.
glabriventris Rtr Dts.85.382 Syr.
v carinimentum Rtr. Dts. 85. 383.
6 cyanipes Al. 256 Syr.
7 superbus-Mls.Op.6.83.Al.74 Corse.
8 micantipennis Al. 75. Ab. 55 Port.
6 giganteus Kr. Al. 76. Ab. 60 G.
10 fusiformis Al. 76 T.
11 Valdani-Guér. Al. 77 Kabyl.
12 ebeninus-Villa Al. 78 FI.
nitidipennis Kust. 21. 23 Sic.
anthracinus Kust. i. 47.
robustus Muls. 320 Alg.
v Germari-Kust. 21. 20 Sard.
13 anthracinus-Kust.i.47.Al.80 Sic.
14 myops Al. 81. Ab. 50 Armén.
15 laticollis-Kst.Al.82.Mls.326 EPyr.
Cerberus Muls. 316.
16 coriaceus-Kst.Al.83.Mls.213 Eur.
anthracinus Germ. Oran.
v cordicollis Bdi Ital. 76. 98 E.
17 Ehlersi Kr. Dts. 82. 147 E^s.
18 obesus Al. 83. Ab. 32 Alg.
19 granulatus Al. 84. Ab. 32 Port.
20 interstitialis-Kust.21.25.Al.85 E.
Diecki Kr. Heyd. Span. 132.
21 graïus-Al. 85. Ab. 34 G.
v euboicus Rtr. Dts. 85. 382.
22 rufipes-Al. 86. Ab. 33 T.
23 subrugosus-Duft.ii.284.Al.87 R^s.
rugosus Kust. 21. 26.
v damascenus-Kust. 21. 28 Nat.
Schmidti Kust. 21. 27 R^s.
24 melas-Kust. 21. 22. Al. 88 E.
25 tenebricosus-Brul. Al. 89 TG.
obesus Friv. Walt. Ab. 6. 34.
lacertosus Kust. 2. 30.
26 quadricollis-Mén. Fald.ii.82.Al.90
27 vicinus Al. 91. Ab. 34 Cauc.
28 maurus Walt. Ab. 6. 53. Al. 90 T.
29 Fulei-Kust. 21. 21. Al. 91 T.
30 adimonius Al. 92. Ab. 35 Nat.
31 granipennis Al. 93. Ab. 51 T.
32 gibbus-Kust. 22. 60. Al. 94 T.
v tarsatus-Kust. 21. 29 Hong.
33 mori-Brul. 222. Al. 95 GAlg.
terrenii Friv.Kust.22.70 Crète.



34 tentyrioides-Kust.22.21.Al.96 G.
parvicollis Bdi Ital. 76. 109.
35 angulicollisFrm.Fr.82.170' Varna.
36 dorsalis Al. 97 Natol.

Nalassus Muls. Al.

37 harpaloides-Kst Mls 323 Al 99 FE.
38 Ecoffeti-Kust. Mls.341. Al.100 F^s.
alpigradusFrm.Fr.82.169Viso.
39 Pharnaces Al. 101. Ab. 41 TR^s.
40 picinus Kust.21.81. Al.101 Alp.
41 quisquilius-F. Al. 102 Eur.
dermestoides Illig.Kust.21.72.
dryadophilus Muls. 337.
42 latiusculus Kr. Dts. 80. 300 E.
43 longipennis-Kst.Mls.341Al.104E.
44 convexus-ComolMls327Al105 Alp.
v lævigatus Kust. 21. 99.
45 diteras-Mars. Ab. 106 Cauc.
46 plebejus-Kust21.84.Al.107GTNat.
v distinguendus-Kust.21.82 T.
47 brevicollis-Krn Kst.21.80Al.108R^s.
48 picipes-Kust. 21. 78. Al. 109 G.
quisquilius Muls. 335 Helv.
49 brevis Kust. 21. 75. Al. 110 R^s.
50 striatus-FourcMls331 ? Al111 Eur.
caraboides Panz. Kust. 21.71.
quisquiliusPanzGermDalm192.
v ruficollis F. I. 163 Styr.
v lusitanus-Kr.Al.112Ab65 Port.

* Xanthomus Al.

51 pallidus-Curt. ? Mls 302Al114 Eur.
testaceus Kust. 21. 63.
52 pellucidus-Muls.Op.7.15.Al.115F.
53 æmulus-Kust.21.61.Al.116 Sic.
fusculus Al. Ab. 40 Tang.
54 tingitanus Al. 116 Tang.
55 lapidicola Kust.21.62.Al.117Dalm.
56 splendidulus Schf Isis 61.92.Al.118
57 clavicornis Al. 118 Kurd.[Baléar.
arboreus Kust. 21. 85.
58 impressicollis-Fald.II.69Al.119R^s.
amaroides Kust. 21. 69.
59 Faldermanni-Fald.II.70.Al.120R^s.
60 zabroides Kust. 21.67. Al 121 R^s.
monilicornis Bdi Dts. 76. 260.
61 Heydeni Al. 121. Ab. 42 E.
62 læviusculus Kr. Dts. 83. 395 E^s.
63 rufescens Kust. 22. 59. Al. 122 T.
64 alicantinus Kr. Dts. 83. 395 E^s.
65 ovipennis-Al. 123 G.
66 parvulus-Kust.21.59.Al.123 E.
67 nanus-Kust.21.60.Al.124 Médit.
parvulus Luc. 355.
68 intersparsus-Kst.21.58.Al.125 Sic.
69 hirtulus-RcheFr.61.374.Al.126 E.
piliger Kr.Heyd Spn.135.[Alg.
minutus Mls. Op. 14. 51 Alg.

Stenomax Al.

70 lanipes-L ? Muls.345.Al.130 Eur.
cupreus Fourc. 158.
æneus Scop. Carn. 82.
arboreus Schrank En. 219.
v affinis Villa Dupl. 20 I.
71 incurvus-Kust.21.54.Al.131Carint.
72 piceus-Sturm. Al. 132 AlpI.
cordatusKust.21.54.Muls.351.
73 incultus Al. 132 Kulek.
74 gloriosus-Fald.II.67.Al.134 Cauc.
impressus Kust. 21. 51 R^s.
75 pulcher Al. 256 Cauc.
76 Foudrasi-Muls. 361. Al. 135 F.
77 intricatus Al. 257 T.
78 arboreus-Germ. Al. 136 R^sSyr.
tauricus Muls. Op. 14. 49.
gracilis Fisch. II. 200.
perplexus Mén. 49. 242.
79 Douei Al. 137. Ab. 39 R.
80 recticollis Al.138.Ab.53 Armén.
81 luridus Mén. Al. 258 $Cauc^e$.
82 meridianus-Muls. 370. Al. 139 F.
83 assimilis-Kust.Mls.355.Ab.140F^s.
convexicollis Kust. 21. 34.
æneoniger Kust. 21. 35.
84 grandicollisKust ♀ 22.62Al141R^s.
Sturmi Kust. ♂ 22. 61.
85 exaratus-GrmKst 5.70Al.142Dalm.
brunnitarsis Kust.22.69 Illyr.

clypeatus Kust. **22**. 68 Sic.
86 lucidicollis Kr.Dts.82.333 Samark.
87 asphaltinus-Kst.**21**.55.Al.143Bnat.
nigropiceusKstKswBerl61.233.
88 badius-Redt.Muls369Al144 Hong.
89 planivittis-Al.145.Ab.33 GNat.
90 crenatostriatus Al. 146 G.
91 æneipennis Milr. Al. 146 Rhod.
92 sareptanus Al. 147. Ab. 54 R^s.
93 bosphoranus Al. 149. Ab. 56 T.
94 pyrenæus-Muls.274.Al.150 Pyr.
95 estrellensis Kr.Al.150.Ab.61 Port.
96 lævicollis Kr.Dts.82.333 Samark.

* **Omaleis** Al. **Isopedus** Stein.

97 congener-RcheFr61.372Al151Oran
98 tenebrionides-Germ. Al.152 Port.
99 plicatulus Kr. Dts. 80. 299 E.
100 berytensis Kr. Dts. 80. 299 Syr.
101 montanus Kr.Al.155.Ab.62 Port.
102 ophonoides-Luc.352.Al.156 Alg.
103 planipennis-Kst.**21**.83.Al.157 FI.
104 lineatus Al. 259 Cauc.
105 Genei-Gené Mls.364.Al.158 FA.
106 gracilicollis Kr.Dts.86.189 Altaï.
107 nodifer Kr. Dts. 80. 299 E.

Nesotes Al.

108 asper-Kust. **21**. 65. Al. 160 Mad.
vulcanus Wol. Mad. 513.
109 conformis-GemRép136Al161Tén.
congener Wol. Can. 504.
v turgidicollis Wol. Can. 504.
110 gomerensisWol.Rép.141.Al.162.
111 viridicollis-Schf. Rép. 133.Al.162 [Baléar.
112 arboricolaWolRép140Al163 Mad.
113 confertus-WolMad315Al164Mad.
114 nitens-Wol.Rép.138 Al.164 Can.
v aterrimus-Wol.Rép.137 Gom.
v carbunculus-WolMad519 Mad.
115 subdepressus Wol. Al. 165 Mad.
116 infernus-Wol. Al. 166 Pto-Sto.
117 leacocianus-WolAl.166 MadSalv.
118 porrectusWolRép139Al168Lanz.
119 rimosusWolRép138Al168Fuert.
120 lucifugus-WolMad518Al168Mad.
v congregatus-Wol.Mad.518.
121 gagatinus-Kst.**21**.66.Al.169 Port.
Pluto Wol. Mad. 516 Mad.
122 altivagansWolRép135Al170 Tén.
123 elliptipennisWlRp136Al170Tén.
124 Marseuli-WolRép140Al170 Tén.
125 tuberculipennis-Luc349Al171Alg
126 graniger-Kust.**21**.64.Al.171 Port.
cinnamomeusWolMad520Mad.
127 æthiops Wol.Rép.139Al172 Can.
128 picescens Wol. Al. 172 Can.Mad.
129 portosantanus-WolAl172PtoSto.
130 futilis Wol.Mad.520.Al.172 Mad.
131 fusculusWol.Rép.139Al.173Tén.

Diastixus Al.

132 crassicollis-Kust.**21**.32.Al.175 E.
133 puncticollis-Luc.349.Al.176 Alg.
134 heteromorphus-Luc351Al176Oran
135 carbo-Kust. **21**. 33. Al. 177 E.
136 punctipennis-Luc352Al178Oran.
v ænescens-RcheFr.61.90 Bône.
137 rotundicollis-Luc.150Al.179Alg.
138 Ghilianii-BdiAb.**18**.44.Al.179 E^s.
139 afer-Er.Wagn.184.Al 180 Oran.
140 nitidicollis-Luc.354.Al.181 Alg.
141 thalassinus Al. 182 Alg.
142 ibericus Al. 182 E.
143 nigroæneus Kust.**21**.31Al.182 E.
144 obtusangulus Kust**21**.37Al183 FI.
subæneus Bdi Dts. 76. 258 E.

Catomus Al.

145 persicus Al. 185. Ab. 30 Perse.
146 pygmæus-Illig. Kust.**21**.38.Al.186
v agonus-Muls. 377 FI. [Méd.
rotundicollis Kust. **21**. 40.
v siculus-Kust. **21**. 39 Sic.
v juncorum-Kust. **21**. 41.
v tagenoides-Kust. **21**. 42.
147 obsoletus Al. 187. Ab. 30 Alg.
148 fragilis Mén.Lehm27 Al 259 Trk.
149 consentaneusKst**22**.63Al188TR^s.
150 politicollis Al.189.Ab.31 GOran.

151 gracilis Kust. 21. 43. Al. 199 T Syr.
152 acutipennis-Rche Al. 190 Palest.
153 gossypiatus Rche Fr 61. 373 Al 191
hirtus Muls. Rép. 142 Alg.
154 pilosus Al. 191. Ab. 48 Alg.
155 villosus-Schf. Isis 61. 92 Al. 192 E.
puber Al. 192. Ab. 50 Alg.
156 Henoni Al. 193. Ab. 49 Alg.
157 angustatus-Luc. Al. 193 Alg.
158 sublinearis-Kr. Al. 194. Ab. 64 E.
159 macellus Kr. Al. 194. Ab. 63 E.
160 sphæricollis-Kst. 21 87. Al. 195 Sic.
161 cribripennis-Luc Al 196 Alg. Crète.
162 longulus-Rch Fr 61. 373 Al 196 Oran
163 globithorax-Gem. Al. 198 Sard.
gibbicollis Kust. 21. 60.
164 flavus Al. 198. Ab. 28 T.
165 hesperides Rche Wien. 61. 7 Al. 199
166 fulvipes-Rche Fr 57. 257 Al. 200 Syr.
167 semiruber-Al. 201. Ab. 29 Perse.
168 villosipennis-Luc 350 Al 202 Bône.
169 pilosulus Kr. Dts. 86. 190 Turk.

Raibosceles Al.

170 corvinus-Kust. 21. 44. Al. 203 T.
171 tumidicollis-Kust 21. 45 Al 204 Cfou
172 azureus-Brul. 221. Al. 205 GT.
173 obliteratus Al. 206. Ab. 56 G.
174 cyprius-Al. 207. Ab. 44 Chyp.
175 cœlestinus-Wltl Ab. 6. 53 Al. 208 T.
violaceus Kryn.
176 eleodinns-Rche Al. 208 Syr.
177 syriacus-Rche Wien 61. 6 Al 209 Syr
quadricollis Kust. 21. 48 Chyp.

Odocnemis Al.

178 prælongus Bdi Dts 76. 250 Al 211 Syr
caudatus Al. Ab. 36.
179 valgus Bdi Dts. 81. 291 Palest.
180 clarus Al. 212. Ab. 37 Syr.
181 tuberculatus-Kust. 22. 67 Al 213 G.
tuberculiger Rche Fr. 57. 265.
182 punctatus-Al. 214. Ab. 38 Syr.

Cylindrinotus Fald.

183 gibbicollis Fald. II. 78. Ab. 215 Cauc.
184 Batesi Al. 216. Ab. 215 Natol.
185 femoratus Fald. II. 71 Al 216 Perse.
186 umbrinus-Fald II 77 ♀ Al 217 Cauc
funestus Fald. II. 74 ♂ Perse.
187 lugubris-Fald. II. 74. Al. 218 Cauc.
188 flavipes Al. 217. Led. 243 Cauc.

1166. **NEPHODES** Cast. Al. 220.

1 villiger-Rosh. 216. Al 221 E.
foveicollis Kust. 22. 72.
2 metallescens-Kst. 7. 47. Al. 221 Sard.
3 corsicus Al. 222 Corse.
4 modestus Kr. Ab. 14. 59. Al. 222 E.
5 subdepressus-Frm. Rép. 147. Al. 223
barbarus Rtr. Dts. 72. 182. [Alg.

1167. **HEDYPHANES** Fisch. Al. 224.

1 laticollis Mén Fald. II. 80 Al 224 Cauc.
helopioides Fald. II. 92.
nycteroides Fald. II. 93.
2 cærulescens-Fsch. I. 173 Al 225 Kirg.
3 tentyrioides Fald. II. 85. Al. 226 Perse
4 Mannerheimi-Fald. II. 91. Al 226 Trk
impressicollis Fald. II. 94 Cauc.
Besseri Fald. II. 95.
5 chalybeus Fald. II. 95. Al. 227 Cauc.
6 Menetriesi Fald. II. 86. Al. 228 Perse
7 tagenoides Fald. II. 89. Al. 228 Cauc.
v Dejeani Fald. II. 88 Turk.
v hegeteroides Fald. II. 92. Al. 229
♀ upioides Fald. II. 87 Cauc.
8 lutosus Al. 229 Natol.
9 niger Kr. Dts. 82. 332 Samark.

1168. **PARABLOPS** Rotb. Rép. 144.

1 oculatus Bdi Dts. 80. 264 Al. 230 Sic.
2 sardiniensis Al. 261 Cauc.
3 ætnensis Rotb. Rép. 146. Al. 232 Sic.

1169. **EUBŒUS** Boield. Rép. 143.

1 Mimonti-Boield Rép 144. Al. 233 G.
2 pubescens Kust. 21. 88. Al. 235 E.

1170. **APOLITES** Duv.

Anisocerus Fald. Ceratanisus Gem.

1 mucoreus-Waltl. Ab. 6. 53. Al. 63 T.
2 græcus Kr. Dts. 77. 301 G.

3 tristis-Fald. II. 40 Cauc.
4 angustus M. Ab. 17. 75' Nat.
5 Allardi Rtr. Dts. 84. 88 G.

1171. GNESIS Pasc. Journ. II. 477.

1 helopioides-Psc.Jrn.II.484Mndsch.

1172. HELOPINUS Sol.

1 costatus-Sol. Stud. 199 Syr.
2 misolampoides LacdGenPl58Arab.
3 elegans Bdi Dts. 81. 281 Arab.
4 psalidiformis Ancey BdiDts81.289 [Arab.

1173. STRONGYLIUM Kirby.

Stenochia Kirby.

1 saracenum-Rche Fr. 57. 270 Syr.

CISTELIDÆ

1174. ALLECULA F. Muls. Pectin.

1 morio-F. Muls. 37 Eur.
rufipes F. Ent. Syst. I'. 40.
kilionensis Gmel. 1728.
opaca Illig. Schnd. Mag. 610.
2 LovendaliRtrVien Zt86.140 ? Dan.
3 orontheca Bdi Dts. 81. 292 Liban.
4 rhenana Bach.Kr.Berl.58.273 A.
5 macropthalma Gebl. Mosc. 59'. 341 [Song.
6 orientalis-Faust.Ros.12.318 Cauc.
7 badia-Kiesw.Berl.61.234 GCrète.
basalis Faust.Ros.12.320 Cauc.
8 Beckeri Kiesw. Led. 245 Cauc.
9 castanea Faust.Ros.12.322 Turk.
10 divisa Rtr. Cauc.

Upinella Muls.

11 aterrima-Kust.Muls.Op.7.17 Styr.
12 ?bilamellata-MarsFr76.323 SibJap.

1175. CISTELA F. Muls.

Pseudocistela Crotch.

1 ceramboides-L. Muls. 45 ? Eur.
rufa Deg. v. 23.
striata Fourc. 162.
2 serrata-Chvl.Mls.Op.7.21GHong.
saperdoides Kust. 20. 71.
3 varians F. Mant. I. 85 F.
4 subalpina Mén. 204 Cauc.

Gonodera Muls.

5 fulvipes-F. Muls. 41 Eur.
luperus Hbst.Fuesl.Arch.v.65.
erythropus Marsh. 223.
rufipes Dufr. Ossau 70.
v ferruginea F. Ent. Syst. I'. 45.
castanea Marsh.Steph.Ill.v.29.
6 rufipennis-Mars.Fr.76.323 SibJap.
7 metallica-Kust.Muls.Op.7.20 I.
8 subænea Kust. 20. 72 G.
9 bicolor Rtr. Dts. 84. 89 G.
10 macrophthalmaRtr.Dts.84.89Cauc.
11 corinthia Frm.Fr.84.172 Akbès.
12 pulcherrima-Fald. II. 103 Cauc.
viridis Al. Led. 241 G.

Hymenalia Muls.

13 gravida Kust. 20. 77 Dalm.
14 syriaca Bdi Dts. 81. 293 Syr.
15 fusca-Illig. Muls. 48 ? Eur.
rufipes F. Ent. Syst. I'. 44.
16 castaneipennis Frm Fr84.172Akbès
17 alleculoides Fald. II. 102 Cauc.
18 amplicollis Lind. Rép. 147 Hong.

Isomira Muls.

19 antennata-Panz. Muls. 52 Eur[s].
20 hispanica-KieswHeydSpan143 E[s].
21 estrellana Ksw.Heyd.Span.144 E.
22 funesta-Rtr. Dalm.
23 funerea Kiesw. Berl. 61. 236 G.
24 nitidula Kiesw. Berl. 61. 237 G.
25 paupercula Bdi Sic.
26 antennalis Rtr. Brun. 22. 7 Cauc.
27 ferruginea-KstKswBrl63.425 ESrd
corsica Muls. Op. 7. 22 Corse.
melanophthalma Luc. Ksw. Brl. [63.425 Alg.
28 semiflava-KstKswBrl.63.426 FHlv.
hypocrita Muls. 60 EAlp.
v icteropa Kust. 25. 72 FE.
v genistæ Rotb. Rép. 149 Sic.
v parvula Rotb. Rép. 149 I.
29 murina-L. Muls. 55 Eur.

sericea Drap. IV. 351.
reppensis Hbst.Fuesl.Arch.65.
fulva Fourc. 162.
galii Brahm. Kalend. I. 100.
v evonymi-F. Ent. Syst. I'. 45.
rufa Towns Hong. 3. 171.
v thoracica F.Ent.Syst.I'.45 SR.
rubricollis Panz. Fn. Germ. 34.
collaris Kryn. Mosc. 34. 168.
v maura F.Ent.Syst.I'.45 Autr.
fusca Marsh. 223.
v ochropus-Kust. 21. 92 Dalm.
v ?umbellatarum-Ksw.Brl.63.426
oblonga Kust. 20. 76 Corse.
30 granifera Kiesw. Led. 245 Cauc.
31 marcida Kiesw. Ab. 6. 417 Tyr.
32 scutellaris Bdi Tur. 77. 16 In.
33 spadix-Kiesw. Brul. 61. 235 G.
34 Costessii Bertol. Ab. 7. 148 Tyr.
35 crassicollis-Frm.Rép.148 Maroc.
36 ovulum-Kiesw. Ab. 6. 417 E.
37 acuminata Frm.Rép.150 EMaroc.

1176. **ERYX** Steph. Muls.
Prionychus Sol.

1 atra-F. ☿ Muls. 62 Eur.
nigra Deg. v. 25.
♂ melanaria Germ.Mag.I.123.
nitidula Thoms. Scand. VI. 286.
2 lævis-Kust. 20. 69. ♂ IPyr.
Fairmairei Rche.Fr.60.731 ♀ ☿
3 anthracina-Muls. Op. 7. 23 Alg.
4 lugens-Kust. 20. 70 Eur.
mauritanica Muls.Op.7.23 Alg.
Bellieri Rche. Fr. 60. 730.
5 subsulcata Frm. Fr. 61.583 Sic.

Hymenorus Muls. Op. I. 68.

6 Doublieri-Muls. 34. Op. I. 9 ☿ Fs.
♀ rugicollis Muls. Op. 7 20.

1177. **MYCETOCHARES** Ltr.Rtr.Dts.84.
Mycetophila Gyl.

1 axillaris-Payk Mls.32.Rtr.244 Eur.
maurina Muls. 33.
♂ linearis Redt. 605.
♀ morio Redt. 605.
2 flavipes-F. Muls. 29. Rtr.244 Eur.
bipustulata Thunb Ups.IV.16 Sib.
humeralis Illig Schnd.Mag.607.
♀ bimaculata Manh Msc 44.197.

Ernocharis Thoms.

3 ocularis Rtr. 245 Casp.
4 bipustulata-Ilg Muls 22.Rtr 245 Eur.
♂ scapularts Gyl. II. 545
5 gracilis Fald.II.98.Rtr.246 Cauc.
croceipes Wse Wien ZBot 79.478
6 excelsa Rtr. 246 Casp.
7 4-maculata-Ltr Mls 27 Rtr 247 FITyr.
fasciata Muls. 25. Op. 6. 155.
8 thoracica Gredl. Rtr. 247 Tyr.
9 linearis-Illig Schnd 607 Rtr 247 Eur.
barbata Latr. Muls 17 ☿
♀ brevis Panz. Gyl. II. 540.
v pygmæa Redt. Fn. Aust. II.132.
v picipes Panz. Fn. Germ. 24.4.
v dalmatina Bdi.Tur.77.22 Dalm.
10 ruficollis Bdi.Tur 77.23.Rtr 250 Syr.
11 obscura Zett Ins Lap 162 Rtr 248 SFnl.
12 rudis Kust. 21.97. Rtr. 248 GT.
13 flavicornis Milr. Rtr. 248 G.
14 laticornis Rtr. 249 Liban.
15 auricoma-Rtr. 249 Rs
gracilis Moraw.(Pterna)Bdi.23.

1178. **HELOPIMORPHUS** Dsb Hip 81.140

1 angulipennis Dsb Hip.81.141 Bône.

1179. **CTENIOPUS** Sol. Muls.

1 Dejeani Fald. Mosc. 36. 391 Turk.
2 altaïcus-Gebl. Muls.Op. 7. 32 Sib.
3 granatensis-Rosh. And. 221 Es.
4 Koltzei Heyd. Dts. 84. 295 Sib.
5 luteus-Kust.12.82.Mls.Op.7.33 Es.
6 elegans Fald. II. 104 Cauc.
7 sulfurens-L. Muls. 70 Eur.
flavus Scop. Ent. Carn. 84.
luteus Fourc. 159.
sulfuripes Gmel. 1714.
v ♂ bicolor Muls. 72 SA.
sulfuratus Gmel. 1717.

8 pallidusKst20.82MlsOp7.33Mésop.
9 neapolitanus Bdi. Tur. 77.26 I[s].
10 sulfuripes-Germ.Mls.Op7.34Hong.
♀ collaris Kust. 20. 75.
11 græcus Heyd. Dts. 83. 312 G.
12 gibbosus Bdi. Tur. 77. 28 Syr.

Podonta Muls. **Megischia** Redt.

13 ambigua Ksw. Berl. 73. 11 Nat.
14 alpina-MlsOp7.30KswBerl.73.12T.
15 punctatissimaKsw.Berl.61.238 Syr.
16 nigrita-F.MlsOp7.27 KswBrl.61.13
oblongaOl.Ent.III.54°13.[FAIG
17 daghestanica-Rtr.Dts.85.383 Cauc.
18 dalmatina-Bdi.Tur.77.81 Dalm.
19 turcica Kiesw Berl. 73. 14 Syr.
20 italica-Bdi. Tur. 77. 38 Apen.
21 atrata Kiesw. Berl. 73. 15 T.
22 carbonaria Ksw.Berl.73.16 Mésop.
23 Aubei-MlsOp7.29KswBrl73.17Or[t].
24 lugubris-Kust.Ksw.18.Muls.26 T.
25 Heydeni-Ksw. Berl. 73. 19 Nat.
26 Milleri-Kiesw.Berl.73.19 Cephal.
oblonga Milr. Ab. 1. 18'.
27 corvina Kiesw Berl.73.21 G.
28 morio-Kiesw. Berl.73.21 GNat.
elongata-FaustRos12.217 Cauc.
29 convexicollis Kust. 20. 81 T.
30 hirtipennisSols.Trud12.251 Magel.
tenuis Kr.

1180. OMOPHLUS Sol. Kirsch. Ab. 7.
Gastrhæma Duv.

1 nigripennis-F.Muls74.Op7.37 Alg.
v erythrocephalus-Sol Fr.35.248.
2 abdominalis-Cst.MlsOp7.39 E[s]Oran
3 ovalis-Cast.II.247MlsOp.7.40E[s]Alg
4 rufiventris-WaltAb6.24.MlsOp7.42
v anceps-MlsOp7.41Tang.[E[s]Alg.

Heliotaurus Muls.

5 erythrogaster-Luc Mls Op7.42 Alg.
testaceus Cast. II. 216.
6 hæmorrhoidalis-Frm.Rép 151 Alg.
7 crassicornis Desb.Hip81.135Batna.
8 Perroudi-Muls. Op. 7. 45 Alg.

9 distinctus-Cast Mls74Op7.46EAlg.
v variventris DesbHip81.136Alg.
10 ruficollis-F. Muls. Op. 7. 47 E[s].
v incertus Muls.
rubricollis Gmelin 1714.
11 plenifrons Frm. Rép. 155 Alg.
12 cæruleus-F.Muls.Op.7.43 EOran.
cærulescens Ol. Enc. VI. 11.
13 janthinus-Rfr Rev.z.73.378Boghar.
14 tuniseus Frm.Gen.75.57 Tunis.
15 anthracinus Frm.Gen.75.58 Batna.
16 productus Rosh.Kirsch.Ab.7.50 E.
17 longipilus Frm. Rép. 155 Alg.
18 angusticollis-Muls. Op. 7. 48 Egp.
19 Rolphi-Frm. Rép. 154 Maroc.
20 menticornis-Rtr. Rép. 152 Alg[o].
21 oraniensis-Rtr. Rép. 152 Alg.
22 analis Desb. Hip. 81. 137 Batna.
23 Kirschi Rtr. Rép. 153 Alg.
24 Reichei-Muls. Op. 7. 50 Alg.
25 scabriusculus-Frm.Fr 66.254 Alg.
Mulsanti Kirsch. Ab. 7. 51.
26 chalybeus-Kirsch. Ab. 7. 52 Egp.
27 gracilior Frm. Rép. 156 Alg.
28 maroccanus Mls. Ab. 7. 83E[s]Mroc.
29 punctatosulcatusFrm.Fr.79.242 E.
maculicollisDsbHip81.138Port.

---

30 armillatus-BrlMls52Krsch52 GSic.
31 orientalis-Mls 53 KirschAb7.78 TR[s]
32 scutellarisMls56KirschAb7.82Egp.
33 syriacus-Mls58 Kirsch Ab7.64 Syr.
34 curvipes-BrulMls75 Kirsch53FEI.
v galbanatusKiesw Berl.61.238G.
35 Baudueri Bdi. Tur. 77. 40 Syr.
36 Kusteri-Kirsch. Tur. 77. 54 T.
37 picipes-F.Mls.78.Kirsch.Tur.77.55
tibialis Costa Asp.I.156 P[s]EAI.
sericeicollis Kust. 20. 64
38 frigidus Muls.81.Kirsch.56 F[s]I.
39 amerinæ-Curt. Kirsch. 56 BFA.
pubescens Muls. 84.
pinicola Redt. 604.
v picipes-Redt. 604 FHong.
lividipes Muls. 87.

40 gracilipes-Kirsch. Ab. 7. 58 Syr.
41 Brullei Kirsch. Ab. 7. 58 G.
quadricollis Brul. Mor. 224.
42 falsarius Kirsch. Ab. 7. 59 Syr.
43 arcuatus Gebl. Ledeb. 30. 129 Sib.
marginatus Kirsch Ab 7. 60 Cauc.
44 propagatus Kirsch. Ab. 7. 61 Chyp.
45 pilicollis-Mén. 48 GCSib.
hirtellus Kirsch Ab 7. 62 Corfou.
46 varicolor-Kirsch. Ab 7. 63 Syr.
47 melitensis Bdi. Tur. 77. 41 Malte.
48 curtus Kust 20. 60 Kirsch Ab 7. 64 TG.
49 curtulus Kirsch. Led. 246 Cauc.
50 nigripes Kust 20. 65. Kirsch. Ab. 7. 65
51 volgensis Kirsch Ab 7. 66 R^s [Mésop.
52 ochraceipennis-Fald. II. 100 Cauc.
ochraceus Fald.
tarsalis Kirsch. Ab. 7. 67.
53 tumidipes Kirsch. Led. 247 Cauc.
54 dispar-Costa Asp. I. 72 Kirsch Ab 7. 67
♂ infirmus Krsch Ab 7. 71 T [IG.
v dalmatinus Kirsch Ab 7. 68 Dalm.
55 turcicus Kirsch Ab 7. 69 TG.
56 flavipennis Kust. Kirsch. Ab. 7. 70
atripes Kust 20. 61 R^s. [TVolhyn.
57 lepturoides-F Krsch Ab 7. 73 EurSib.
betulæ Hbst Arch. 65.
elongatus Kust 20. 59.
alpinus Milr Wien. Z. Bot. I. 112.
v pilosellus Kirsch. Ab. 7. 73 GSic.
58 fallaciosus Rotb. Rép. 150 Sic.
? longicornis Bertol. Ab. 1. 148.
[Kirsch. 74. I Hong.
59 rugosicollis-Brul 225 Kirsch Ab 7. 75
rugicollis Kust. 19. 60. [FAIG.
brevicollis Muls. Op. 7. 91.
60 terminatus Frm. Fr. 84. 171 Akbès.
61 Proteus Kirsch. Ab. 7. 76 GTR^s.
62 dilatatus Fald. II. 99 R^s.
caucasicus Kirsch. Ab 7. 77 Cauc.
63 deserticola-Kirsch. Ab. 7. 79 Kirgh.
64 lucidus-Kirsch. Ab. 7. 79 Palest.
65 ocularis-Kirsch. Ab. 7. 80 Palest.
66 tenellus-Kirsch. Ab. 7. 81 Egp.
67 dasytoides-Frm. Rép. 156 Alg.

68 corvus Solsk. Trud. 10. 253 Turk.
69 subtilis Sols. Trud. 10. 255 Turk.
70 nigripalpis Fisch. Karel. 43. 16 Slb.

PYTHIDÆ

1181. **PYTHO** Latr. Sahl. Dts. 75

1 depressus-Mls. 27 ♀ Sahl. Dts. 75. 221
ligniarius Deg. V. 38 Eur^{n}Alp.
cæruleus Hbst. Fuesl. Arch. II. 6.
planus Hbst. VIII. 14.
lævigatus Hbst. VIII. pl. 117. f. 4.
v castaneus F. Ent. Syst. I. 95.
v festivus F. Ent. Syst. I. 95.
2 abieticola Sahl. Dts. 75. 222 ♀ Finl.
3 kolvensis Sahl. Dts. 75. 224 ♀ SR^n.

1182. **SALPINGUS** Gyl. Muls.

1 ater-Payk. Muls. Rostr. 32 Eur^{n}md.
2 Reyi-Abeil Toulous. 74. 26 F^s.
3 nitidus-Chevl Guér Rev. z. 60. 77 Alg.
4 æratus Muls. 34 BFA.
æneus Steph. Ill. V. 421.
5 exsanguis-Abeil. Ab. 7. 89 F^s.
6 bimaculatus-Gyl. Mls. 36 Eur^{n}md.
7 castaneus-Panz Muls. 39 Eur.
achilleæ Bon. Tur. IX. 175.
piceæ Curt. Germ. Fn. Eur. 10. 9.
immaculatus Steph. Ill. IV. 219.

Colposis Muls.

8 mutilatus-Beck. 17. 19 FAAlp.
virescens Muls. 41.
9 viridipennis-Latr. Muls. 53 BFAI.
ruficollis Panz. Ol. V. 86°. 455.
v Genei Costa Asp. 47. 49 I.
ruficeps Bose Stet. 58. 96.
10 impressus Wol. Mad. Cat. 161 Mad.

Robocerus Muls.

11 foveolatus-Ljungh Mls. 43 FA Eur^n.

1183. **LISSODEMA** Curt. Muls. 22.

1 cursor-Gyl. Muls. 22 SFA.
heyanum Curt. Ent. Mag. I 187 B
2 lituratum-Costa Muls. 25 FI.
3 denticolle-Gyl. Muls. 28 BSFAI.

4-pustulatum Marsh. 297.
4-guttatum Serv. Enc. x 288.
4-maculatum Mls.Lettre II 302.

1184. **RHINOSIMUS** Latr. Muls. 16.
1 æneus-Ol.Mls.Rostrif 46. Eur.md.
2 planirostris-F. Muls. 49 Eur.
fulvirostris Payk. III. 167.
Spinolæ Costa Asp. 47. 109.
3 tapirus Abeil. Toulouse 7. 45 Fs
4 ornithorrhynchusAbeil.Tlse74.6Fs
5 ruficollis-L. Muls 51 Eurn md.
roboris F. II 410.
rostratus Deg. v. 252.

1185. **AGNATHUS** Germ. Laf.
1 decoratus-Germ. Laf. 293 ♀ FA.

SERROPALPIDÆ

Barbipalpes Muls.56

1186. **TETRATOMA** F.
1 fungorum-F. Muls. 22 Eurn md.
dermestoides Hbst. IV 88.
2 Desmaresti-Latr. Muls. 23. BF.
3 ancora-F. Muls. 24 BSFAR.
pallida Curt. II pl. 123.
4 Baudueri-Per. Rép 157 Fs.
5 virgo Mots. Mosc. 45'. 366 Kamts.

1187. **ELACATIS** Pascoe Journ. I. 52.
Othnius Lec.
1 Kraatzi Rtr. Dts. 79. 226 Sibe.

1188. **EUSTROPHUS** Latr. Muls.
1 dermestoides-F. Muls 29. Eur.

1189. **ORCHESIA** Latr. Muls. Rtr.
1 micans.-Panz. Muls. 31 ♀ Eur.Alg.
picea Rtr. Wien. Zeit. 86. 349.
boleti Marsh. 494.
clavicornis Latr.Hist.nat.x 417.
2 acicularis Rtr.W.Zeit.86.349Dalm.
3 luteipalpisMuls.Supl.57Rtr.349 Fs
4 sepicola-Roth.Ml.34R.349Alp.Tyr
minor Walk. Jard. III 83 FASic.
tetratoma Thoms. Rép. 158 S
5 fusiformis Sols. Rép. 159 Sib.
6 blandula-Bcs.Dts.74-22 Rtr.349Hg.
7 grandicollis-Rosh.Mls 39. Rtr. 349.
laticollis Redt. II 140 Styr. [Tyr.
8 maculata Muls. Op. 7. 108 Sic.
9 fasciata-Payk. Muls. 35 Rtr. 349.
trifasciata Ztt Lap.163 [Ern md.
10 undulata-Kr.Muls.38 Rtr.349 BFA
fasciata Curt. Stph. Ill. v. 41.

1190. **EUCINETOMORPHUS** Per. Ab 13.7
1 Leprieuri-Per. Ab. 13. 8 Bône.

1191. **LEDERIA** Rtr. Wien. Zeit. 79.
1 suramensis-RtrWien.Zt.478 Cauc.
2 anatolica Friv. Rtr. Dts 81. 223 TC.
3 asturiensis Rtr. Dts 232 E.
4 Ehlersi Heyd. Dts. 84.360 Es.

1192. **HALLOMENUS** Panz. Muls. 40.
1 binotatus-Quens. Sch. III 51 Eur.
bipunctatus Payk. II 179.
humeralis Panz. Muls. 40.
boleti Kugel. Schnd. Mag. 239.
elateroïdes Kugel. Mag. 239.
2 variegatus Mots.Mosc.72'.42 Cauc.
scapulatus FrmFr.81.12' Corse.
3 anaspioides Mts.Mosc.45.81Kamts.

Dryalia Muls.

4 fuscus-Gyl. Muls. 59 SFAI.
piceus Marsh. 494.
axillaris Illig. Mag. VI 335.

1193. **ANISOXYA** Muls. 45.
1 fuscula-Illig.Thoms. Skand VI 318.
tenuis Rosh. Muls.45 [Eurn md.
2 mustela Abeil. F.

1194. **ABDERA** Steph. Muls. 47.
1 triguttata-Gyl. Muls. 48 SFA.
v scutellaris Muls. 50 Fe.
2 4-fasciata-Curt. Muls. 51. Eur.md.
griseoguttata-Frm.Muls.54 FI.
undata Per Lyon 52. 188.

4 bifasciata-Marsh. Muls. 56 FB.
biflexuosa Curt. vi Pl. 255.

Carida Muls 61.

5 affinis-Payk. Muls. 61 Eur.
6 flexuosa-Payk. Muls 64. Eur^{n}md.
undata Panz. Fr. Germ. 68. 23.

1195. **PHLŒOTRYA** Steph. Ill. v.

1 rufipes-Gyl. ♂ Muls. 76. Eur^{n}md.
tenuis Hampe Stet. 50.355.
2 Vaudoueri-Muls. 79 F.
♀ rufipes Steph. Ill. v. 35 B.
Stephensi Duv. Gen. iii. 392.

Dircæa F.

3 4-guttata-Payk. Muls. 68 Eur^{n}md.
4 4-maculata-Illig. Prus. 130 FA.
australis Frm. Fr. 56. 546.

1196. **SERROPALPUS** Hellen. Muls.

1 barbatus-Schal. ♂ F. ii. 88 Eur.
striatus Hellen. Muls. 81.
obsoletus HldPhld48.98Amér^{n}.
substriatus Hld. Philad. 48. 98.
m biguttatusSchlb.Beytr.02.10 A.

1197. **XYLITA** Payk.

1 lævigata-Hellen. Muls. 71 ♂ Eur.
buprestoides Payk. Fn. i. 249.
discolor F. ii. 89 ♂.
2 livida-Sahl. Fen. i. 448 M_{ts}Eur.
ephippium Schm. Berl. 59. 50.
sutura Gredl. Tyr. 278.
3 Parreyssi-Muls. 74 ♂ Eur^{s}.
mollis Graëlls. Mém. 58. 73.
Revelierei Muls. Op. 9. 161.
ferruginea Gredl. 279.
4 robusta Mots. Mosc. 72. 43 Sib^{e}.

1198. **ZILORA** Muls. 84.

1 ferruginea Payk. Muls. 85 SR.
sericea Stm. Fn. ii. 261 A.
obscura F. Ent. Syst. App. 445.
2 elongata J. Sahl. Finl.

1199. **HYPULUS** Payk. Muls. 86.

1 quercinus-Quens ♂ Muls. 87 Eur.
blekingensis Schnd. Mag. 241.
dubius F. Ent. Syst. i. 211.
2 bifasciatus-F. ♂ Muls. 90 SFA.
fasciatus Panz. Fn. Germ. 6. 3.
alni Schnd. Mag. 242.

1200. **MAROLIA** Muls. 92.

1 variegata-Bosc. Muls. 92 AlpFI.

1201. **NEOGONUS** Hamp. Rtr. Dts. 84.

Opsigonus Bdi.

1 Plasoni Hampe Wien. 73. 165 G.
Kruperi Bdi Dts. 77. 409.
2 Emgei Rtr. Dts. 84. 90 G.
3 Fausti Rtr. Wien. 79. 546 Baku.

1202. **MYCETOMA** Muls 103.

1 suturalis-Panz. Muls. 103 FA Hong.

1203. **MELANDRIA** F. Muls. 94.

1 caraboides-L. Muls. 95 Eur.
serrata F. Ent. Syst. i. 118.
2 canaliculata-F. Muls. 98 ♂ SFA.
dubia Schal. Hal. i. 326 RSib.
v diversa Muls. 100 F.
3 mongolica Mnh. Msc. 53. 105 Mong.
4 flavicornis-Duft. Muls. 101 FAI^{n}.
barbata Stm. Fn. ii. 275.
v rufipes Chvl. Guér. Ic. 126 Belg.
v Goryi Cst. Hist. Nat. ii. 429 Belg.
5 alternans Mots. Mosc. 72. 45 Sib.
6 rufipes-Gebl. Mosc. 47. 483 Sib.
splendida Fald. Mosc. 33. 58.
fulgida Mts. Msc. 45. 81 Daur.
Kieberi Cast. Hist. Nat. ii. 249.

1204. **PHRYGANOPHILUS** Shl. Fn. i 454

1 ruficollis F. Gyl. ii. 526 SFAR.
analis F. i. 295 Carp.
2 nigriventris HmpeStet50.355Autr.
3 auritus Mots. Mosc. 45. 81 Sib.

1205. **CONOPALPUS** Gyl. Muls. 105.

1 testaceus-Ol. Muls. 106 Eur^{n}méd.
v flavicollis Gyl. ii. 547.
thoracicus Bdi Tur. 77. 67 I^{n}.
ruficollisNewm Ent Mag. i. 185.

Vigorsi Steph. v. 60.
2 brevicollis-Kr. Stet. 55. 374 FA.
Vigorsi Muls. 107.

1206. **OSPHYA** Illg. Muls. 108.
Nothus Ol.

1 bipunctata-F. Muls. 109 BFA.
anceps Steph. Man. 339.
♂ clavipes Ol. Enc. VIII. 385.
bimaculata Steph. v. 59.
♀ præusta Ol. Enc. VIII. 385.
2 æneipennis-KrchbStet.48.163Alp.
3 Vandalitiæ Kr. Berl. 68. 334 E^s.
4 uralensis-Mots.Mosc.45.84 Cauc.

1207. **SCOTODES** Esch. Redt. II. 146.
Pelmatopus Fisch.

1 annulatus-Esch.Redt.II.146 Eur^n.
Hummeli Fisch. II. 165 Sib^e.
2 uniformis Mots.Mosc.72.46Kamts.

1208. **STENOTRACHELUS** Latr.

1 æneus-Payk. Gyl. II. 513 LapFinl.
fennicusWebGrmFnEur.11.13.
2 Rouilleri Mots.Mosc.45.84 Daur.

LAGRIDÆ — *Latipennes*

1209. **LAGRIA** F. Muls. 12.

1 atripes-Muls. 13 ♂ FSic.
2 hirta-Lin. Muls. 13 ♂ Eur.
villosa Deg. v. 44.
pubescens F. Ent. Syst. III. 79.
v nudipennis-Muls. 20 E.
v depilis-Muls. 21 F.
v limbata-Desb.Hip.81.143 Alg.
3 elliptica Frm. Fr. 80. 242 E^s.
4 glabrata-Ol. Muls. 23 Fl^n.
tristis Bon. Tur. IX. 172.
5 rugata Desb. Hip. 81. 145 Alg.
6 brevipilis Desb. Hip. 81. 143 Alg.
7 Grenieri-Bris. Gren. 67. 181 FE.
8 lata-F. II. 70 ♂ EAlg.
9 rugosula-Rosh. And. 223 E^s.
10 laticollis Mots. Ab. 16. 100 Sib^e.
11 fuscata Mots. Ab. 16. 109 Sib.
12 pontica Mots. Ab. 16. 109 GR^s.
12 caucasica Mots. Ab. 16. 109 Cauc.

14 lurida Kryn. Mosc. 32. 180 R^s.
15 rubida-Graëlls Mém. 58. 112 E.
♂ parvula Perr. Rép. 160.
16 pretiosa Rche Fr. 62. 545 Nat.
17 viridipennis-F. II. 69 Alg.
v mauritanica-Luc. 364.
18 Poupillieri-Rche Rép. 160 Alg.

1210. **EUTRAPELA** Blanch.
Adelphinus Frm.

1 suturalis-Luc.Frm.Fr.66.44 Alg.

PYROCHROIDÆ

1211. **PYROCHROA** Geof. Muls. 32.

1 coccinea-L. Muls 33 ♂ Eur^nmd.
rubra Deg. v 20.
purpurata Schrank En. 173.
2 satrapa-Schrank,Muls.38 Eur^nmd.
serraticornis Scop. Carn. 42.
purpurata Muls. Dan. 80.
rubens Schal F Ent.syst.I 105 ♂
ruberrima Fourc. 153.
3 pectinicornis-L.Muls.41 ♂ EurSib.
4 Kiesenwetteri-Frm.Fr.49.424 Sic.
5 fuscicollis Manh. Mots Ab.16.108.
v punctum Mots. Ab. Sib. [Sib.
6 lateraria Mots.Ab.16.108 Kamts.
7 cardinalis Manh.Mosc.32'.302 Sib^e

1212. **DENDROIDES** Latr.
Pogonocerus Fisch.

1 thoracicus Fisc.Msc.Mém.3.281R^s.
2 Ledereri Ferrar Ab. 7. 155 Syr.

PEDILIDÆ - *Colligères.*

1213. **PEDILUS** Fisch. Muls. 46.

1 fuscus Fisch. I 35 Muls. 46 Sib.
2 rufipes-Mots.Et.7.190Mls.46 Kirg.
fulvipes Mts. Msc. 45. 82 Casp.
3 rubricollis Mots.Et.7.190Mls47 R^s
4 errans Faust. Ros. 12. 323 Cauc.

1214. **STEROPES** Stev. Muls. 47
Blastanus Illig.

1 caspius-Stev. Laf. 9. Muls 48 R^s.
colon Illig. Mag. VI 324.

1215. **MACRATRIA** Newm. Ab. 17.

1 Leprieuri-Rche.M.Ab.17.11 Bône
hungaricus Hmp.Wn.73Hong.

1216. **XYLOPHILUS** Latr. Muls. 21

Olotelus Muls.

1 punctiger Muls 23 F^s
2 pruinosus-Kiesw.Brl.61.241 Mls 24
3 testaceus-Koln.Mel.v 38 FIDalm.
flaveolus Muls. 27.
4 atomus Costa. Napl. 85. 13 Sard.
5 neglectus-Duv. Muls. 28 FI.
6 lateralis Gredl. Rép. 164 Tyr.
7 brevicornis Per. Ab. 7. 20 F^s.
8 minor Bdi. Tur. 77.74 I^n
9 nodicollis Rtr.Ds.85.384 Dalm.Syr.
10 punctatissimus Rtr. Dts.85.384 G.
11 filicornis Schf N. Ot. 506 Baléar.
v bicolor Schf. 506 Baléar.

Anidorus Muls.

12 nigrinus-Germ. Muls. 33 Eur^n md.
13 tirolensis Gredl. Rép. 164 Tyr.
14 patricius-Abeil. Rép. 163 F^s
15 sanguinolentus-Ksw. Muls. 35 F^s.
16 ruficollis-Rs.Ksw.Brl.241 Mls 36 I.
nigripennis Vil. supl. 63 Crête.

Phytobænus Muls.

17 amabilis Sahl. Muls. 37 Finl.
bisbimaculatus HmpStet50.356.
18 cyprius Bdi. Tur. 77.75 Chyp.
19 pallescens Wol.Mad.538 Dalm.Syr.

Euglenes Westw.

20 serricornis Rtr.Dts.85.384 Dlm.Sr.
21 pygmæus-Deg. Muls. 38. Eur^n md.
melanocephalus Pnz Fn.G.35.5.
fulvus Ol. Ent. III 51°4.
ferrugineus Payk. Fr. I. 257.
populneus F. II. 292.
nigricollis Marsh. 487.
v oculatus Westw. Gyl. II. 301.
22 fennicus Manh. Muls. 42 Finl.
23 nitidifrons Thoms. S.
24 angulithorax Dsb.Hp.81.146 Bône.
25 pallens Desb. Hip. 147 Bône.
26 pentatomus Thoms.Rép.162. Finl.
27 oculatissimus Wol. Rép. 163 Palma

Aderus Westw.

28 populneus-Panz. Muls. 43 Eur.
boleti Marsh. 486
29 flavus Frm. Ab. 1. 69' Alg.

1217. **SCRAPTIA** Latr. Muls. 138.

1 fusca-Latr. Muls 139 Eur^s.
dubia Ol. II 21° 12.
fuscula Gyl. II 525.
sericea Gyl. Sch. App. 19.
2 ophthalmica-Muls. 141 FSic.
3 minuta-Muls. 142 Eur.
fuscula Muls.Germ.Mag.4.202.
nigricans Steph. Ill. v 39.
4 ferruginea-Kiesw.Berl.61.387 Alp.
5 bifoveolata-Kust. 27. 90 Dalm.
nigriceps Heyd.Span.79.145 E^s
6 thoracica Bdi. Tur. 77. 83 Tang.
7 longicornis Kiesw.Berl.61.243 G.
8 oculata Kiesw. E^s.
9 Revelierei Ab.Rev.Ent.4.157 Corse

1218. **TROTOMMIDEA** Rtr. Wien.

1 Salonæ Rtr. Vien. Zt.83.307 A.

1219. **TROTOMMA** Ksw. Fr. 51. 623.

1 pubescens-Ksw.Muls.145 F^s Bône.

ANTHICIDÆ

Laf. 48. Mars. Ab. 17. 79.

1220. **NOTOXUS** Geof. Muls. 12.

1 elongatus-Laf. 33 M. 18 R^s.
monocerus Gbl.Ldb.II 136. Sib.
2 platycerus-Laf. 23. M. 19 E.
3 brachycerus-Fld.Lf.25 M.20 Eur.
major Schmt.Stet.3.83 I.Alg.
4 hispanicus-Mots. M. 21 E.
5 mauritanicus-Luc.Laf.27M.22 Alg.
♀ eurycerus Ksw.Berl.61.244.
bicoronatus Bed. Rép. 165.
♂ appendicinus Dsb. Rép. 165.
6 excisus-Truq. Cyp. 5. M. 23 Chyp.

7 monoceros-L.Laf29.M24 EurAfAs.
cucullatus Fourc. 163.
8 cavifrons-Laf. 31. M. 25 ETR^s.
excisus Kust. 13. 68.
9 siculus-Laf. 34. M. 26 Sic.
10 hirtus-Laf. 28. M. 27 RSibAlg.
11 Haagi-Mars. 28 Japon.
12 binotatus-Gebl.Laf.40.M.29 Sib.
13 chaldæus-Laf.49.M.29 MarMésp.
14 lobicornis-Rche Rép161M30 EAlg.
impexus Kiesw. Span.70.146.
15 cornutus-F.Laf.35.M.31MédSib.
trifasciatus Rossi Mant. I. 45.
v armatus Scht.Stet.3.86 FAI.
16 miles-Scht.Laf.42.M.33 IHong.
17 numidicus-Luc.Laf.41.M.38 Afr.
18 syriacus-Laf.298.M.34 PalestEgp.
19 rubetorum-Trq.Cyp.7.Bdi 94 M.35 [SyrChyp.
20 testaceus-Laf. 54 M. 36 BôneEgp.
21 lancifer-Ol.Enc.8.394Laf.56 Arab.

1221. MECYNOTARSUS Laf.57.M.37.

1 bison-Ol.Laf.59.M.39 ArabEgp.
v macularis BdiTur77.95M24Syr
2 rhinoceros-F.Laf.58.M.40 Eur.
serricornis-PanzFnGerm 31.17.
v immaculatusLtrHist.Nat.x.355.
3 Truquii-Laf. M. 41 Syr.
bison Bdi Tur. 77. 96.
4 algerinus Desb. Hip. 81. 150 Alg.
5 Mellyi-Laf.Ab.16.50'.M.41 Egp.
6 bicinctutus-Mars. 42 Mésop.
7 semicinctus Wol. Rép. 166 M.241

1222. AMBLYDERUS Laf. 62 M. 43.

1 scabricollis-Laf.63 M.44 ESicAlg.
2 truncatus Laf. 64. M. 45 Egp.

1223. FORMICOMUS Mts.Laf.70.M.46.

1 cæruleipennis-Laf.73.M.49E^{s}Alg.
? uncinatusDesbOp42M242 Syr.
2 cyanopterus-Lf.74M49TunAlgSyr.
3 Nemrod-Laf. 75. M. 50 Mésop.
brevipilis Desb. Op. 42.
4 parallelus-Mars. 50 Mésop.
5 pedestris-Rossi Laf.76.M.51 Méd.
sareptanus Desb. Op. 42.
thoracicus Panz.Fn.Germ.23.6.
♀ equestrisPanz.FnGerm71.8.
fuscus Geof. I. 344.
6 suratus Bdi Belg. 79. 87' Tang.
7 hispanicus-Mots. M. 242 E.
8 rubidusRtrLed.78.249 M.242Cauc.
9 nobilis-Fald.II.107.M.52 Cauc.
v cursor Laf.78 et 303M.53 Cauc.
10 ionicus-Laf. 81 M. 54 GAs.
11 amænus-Laf. 81. M. 54EgpArab.
12 Ninus-Laf. 79. M. 55 ArabSyr.
13 latro-Laf. 90. M. 56 SicR^{s}Alg.
14 canaliculatus-Laf.90.M.56SicMar.

1224. TOMODERUS Laf. 94. M. 57.

1 compressicollis-MtsLaf99M59F^{s}I.
melanophthalmusLaf.Fr.42.235
2 Piochardi-HeydSpan70.147M59E^s.
3 Ehlersi Heyd. Dts. 82. 47 E.
4 scydmænoides-Rtr. M. 242 Cauc.
5 ventralis-Mars.Ab16.50M60Bône.
6 italicus Mars. 61 I.
7 dalmatinus-RtrDts84.258DlmServ.
8 funebris Rtr. Dts. 84. 257 Dalm.

1225. ANTHICUS Payk.Laf.102.M.62.

Ephippicolles M. - Leptaleus Laf.

1 triguttatus-Laf. 299. M. 69 Syr.
truncatipennis Desb Op 43 M243
2 Klugi-Laf. 107. M. 70 Egp.
3 Rodriguesi-Latr.Laf.107M71Méd.
pulchellus Scht. Stet. 42. 195.
4 unifasciatus-Dsb.Op 43 M 244 Egp.
5 Chaudoiri-Koln.Laf.109M72 SyrC.
6 Arabs-Mars. 72 Arab.
7 glabellus-Truq.Cyp.10.M.73 GSyr.

Stenicolles M. - Stenidius Laf.

8 femoralis-Desb.Op.44.M.244 Syr.
v triangulum DsbOp44M244 Plst.
Saulcyi-Mars. 75.
9 vittatus-Luc.Laf.192 M.75 Corfou.
10 tenuipes-Laf. 194. M. 96 GSyr.

Sulcicolles M.

11 giganteus-Laf.160.M.77 Mésop.

Recticolles M.

12 inderiensis Mars. 78 CaspSib.

Lagenicolles M.

13 femoratus-M. 82 F^s.
magistri Gozis. RevEnt.I 203.
14 longipilis-Bris.Rép.168.M.83 F^s.
15 coniceps-Mars. 83 F^sPortAlg.
16 Morawitzi-Desb.Op.43.M.84 R^s.
17 larvipennis-Mars. 85 Egp.
19 dimidiatus-Wol.Rép.167.M.86 [CanLanzGom.
19 phoxus-Mars. 87 Mésop.
21 debilis-Laf.129.M.88 EgpArab.
22 Lameyi-Mars. 88 F^sBône.
23 lucidicollis-Mars. 89 Alg.
24 humilis-Germ.Laf.125.M.90 Méd.
constrictus Curt. pl. 714.
nigrinus Zett. Laf. 277 Eur^n.
v crinitus Mots.
v Beckeri Desb. Op. 43 R^s.
25 salinus Crotch.Ab.6.117.M.244 B.
26 lucidulus Laf. 130. M. 244 Syr.
27 deplanatus Desb.Op.45.M.245 Syr.
28 fatuus-Trq.Cyp.14.M.92 Syr.Chp.
29 Bremei-LfFr42.252M92F^sIAlgSyr.
30 ustulatus-Laf.124.M.93GSyrMésp.
v villosulusTrqCyp15Bdi105 Dlm.
31 erro-Truq.Cyp.12.M.94 SyrChyp.
32 incomptus-Trq.Cyp.14.M.95 Chp.
33 cerastes-Trq.Cyp.19.M.95 R^sAlg.
34 minutus-Laf. 133. M. 96 Méd.
sardous Scht. Stet. 42. 174.
v blandulus-Bdi Tur.77.111 Sic.
v lateralis-Laf. E^s.
35 thessalus-Mars. 97 G.
36 Rhagis-Mars. 98 Mésop.
37 lotus Mars. 98 R^s.

Bitumicolles M.

38 turca-Mars. 99 T.

Trapezicolles M.

39 floralis-L.Laf.150.M.102 Globe.
fuscus Marsh. 486.
pedicularius Schrank En. 224.
formicoides Geof. Fourc. 156.
formicarius Ol. Ent. III.51°.2.
myrmecocephalusRsiMant.I 46.
calicinus Panz.Ent.Germ.I.87.
basalis Villa Col. Supl. 63.
breviculus Philippi.
40 basilaris-Say. 279.Laf.274 Globe.
quisquiliusThmsRép.169M103.
41 ineditus Laf. 154. M. 103 Nat.
42 quadrispilus-Mars. 104 Mésop.
43 lævaticeps-Mars 105 Mésop.
Marseuli Heyd.
44 phœnicius-TrqCyp20M106SyrChp.
45 cinctomus-Mars. 106 Palest.
46 lateriguttatus Mots. M. 107 R^s.
47 rufivestis-Mars. 108 Alg.

Cordicolles M.

48 sabuleti-Laf. 164. M. 110 Egp.
49 instabilis-Scht.Laf.305 M 111 Méd.
tibialis Curt. Laf. 165.
mauritanicusLuc.Rev.z.41.146.
v geminipilis Desb. Op. 44 E.
agilis Kust. 16. 75.
50 littoralisWol.Mad.535 M.245 Mad.
51 ophthalmicusRotbRép170M246Sic.
52 gracilis-Panz.Laf.167.M.112 Eur.
lateripunctatus Stm.Cat.26.70.
v gracilior-AbeilRevEnt4.159F^s.
53 collaciculus-Mars. 113 Alg.
54 infuscatus-Laf.182M114 EgpArab.
55 opaculus-Wol. Rép. 174. M. 114 [CanLanzFuert.
56 notoxoides Wol.Rép.175.M.246.
57 velatus-Mars. 115 Arab.
58 solers Laf. 180. M. 116 Mésop.
59 subfasciatus-Laf.179.M.117 Eur^s.
Schmidti Rosh.BdiTur.77.116.

Stricticolles M.

60 longicollis-SchtLaf186Bdi117Eur^s.
transversalisVillaLaf305M120
61 rufithorax-Laf. 187. M. 121 Nat.
62 optabilis-Laf. 187. M. 121 F^sAlp.
63 tenellus-Laf. 188. M. 122 FEIG.
amænus SchtStet42.176AlgSyr.
transversalis Bdi Tur. 77. 119.
64 ornatus-Truq Cyp 22 M 123AlgSyr.

65 Gœbeli-Laf. 190. M. 124 Mésop.
66 modestus-Laf.191M.124 EgpArab.
67 Tobias-Mars. 125 Mésop
68 peplifer-Mars. 126 Arab.
69 rarepunctatus-Mars. 126 Arab.
70 megalops-Mars. 127 Arab.
71 capilliger-Mars.128Ab16.51' Arab.

Clavicolles M.

72 longiceps Laf.233.M.130 SicAlg.
73 erythroderus-Mars131Ab16.55Alg.
74 dichrous-Laf.234.M.132 SicAlg.
Oliverii Desb.Hip.68.79 Bône.
75 Heydeni Mars. 132 E^s^.
76 Brucki-Ksw.Span.70.147M133 E^s^.
77 desertus Mots. M. 134 Sib.
78 velox-Laf. 261. M. 134 Sic.
79 versicolor-Ksw.Rép.172.M135 E^s^.
v callimus Bdi Tur. 77. 134 E^s^.
80 Baudueri BdiTur77.135M246Oran.

Hirticolles M.

81 4-guttatus-Rossi Laf.207.M.136
4-notatusGyl.II.497.[F^s^EIAlg.
guttatus Laf. Fr. 42. 248.
? bifasciatus Cst.Hst.Nat.II.259
82 hispidus-Rssi Lf.209M.137EurSyr.
hirtellus F. Gyl. IV. 507.
bicolor Ol. Ent. III. 51°. 3.
83 balteatus Laf. 211. M. 138 Egp.
84 floreus Laf. 211. M. 246 Egp.

Brevicolles M.

85 armatus-TrqCyp23M142ChpMésp.
Lessepsi Mars.Ab.5.192 Egp.
86 moka-Mars. 143 Arab.
87 honestus-Mars. 144 Egp.
? Bruleriei Desb.Op.43. M.247.
88 4-decoratus Abeil.Rev.Ent.4.160 [F^s^Corse.
89 antherinus-LLaf.198M144EurAlg.
cinctellus Rossi Mant. I. 46.
90 læviceps-Bdi M. 146 FEIAlg.
91 thyreocephalus SlsAb13.93M248 R^s^
92 setulosusBhmThmsRép178M248 S.
93 euphraticus-Laf.172.M.146 Mésp.

94 crinitus-Laf.204.M.147 EgpArab.
v longipennisDsbHip81.152M247
95 guttifer-Wol.Rép.170.M.147 Can.
96 bifasciatus-RosLaf155M148FAAlg
v Kolenatii Koln.Mel.III.35 Syr.
97 flavisternus-Mars. 149 Mésop.
98 4-oculatus-Laf.201.M.150 FEI.
4-guttatus Walt. Ab. 6. 24.
99 steppensis Mots. M. 151 Kirg.
100 4-maculatus-Luc.Laf.203.M.152
v brunneusLaf.Fr.42.249 F^s^ [Alg.
101 sollicitus-Laf197M152AlgMésop.
102 tristis-SchtLaf195M153EurAfAs
Schaumi Wol. Zool.57.5720.
ater Steph. Ill. 5. 74.
bifasciatus Koln.
v monogrammus Scht.Mon.174.
v Truquii Desb. Op. 44 Palest.
v ? elegans Stev Laf273 M248R^s^.
103 libanicusDesb.Op.44.M.248Liban
104 lapidosus-WolRép168M154 Tén.
105 biguttatus-Laf.218M155CrseSard.
106 simplex Mots. M. 156 Daur.
107 ater-Panz Laf.213M.156Eur^n^Sib.
108 Gebleri Mækl.Finsk.80.85 Sib^e^.
109 morio-Laf.215.M.157CorsGSyr.
niger Ol. Bdi Tur. 77. 126 I.
110 umbrinus-Laf.214.M.158 Sib.
111 fuscicornis-Laf.215.M.158 F^s^I.
112 luteipes-Mars. 159 Palest.
113 cribripennis-DesbOp45M248Bône
maurus Mars. 160 Alg.

Tenuicolles M.

114 ocreatus-Laf. 252. M. 162 Alg.
? lividipes Desb. Op. 47 Syr.
115 semicinctus DesbOp.48.M.249 E.
116 olivaceus-Laf.253.M.162 EAlg.
117 Lucasi Laf. M. 162 Alg.
pumilus Bdi Tur. 77. 136.
118 posticus-Laf.256.M 164 E^s^Alg.
119 depressus Laf.255.M.164 Cauc.
subæneus Laf.Bdi Tur.77.153.
120 dolichocephalus Bdi.M.165 Alg.
121 pauperculus-Laf.256.M.166 Alg.

Pubicolles M.

122 fenestratus-Scht.Laf.225.M.169 [Eur^s AfAs.
123 6-maculatus Gebl. Laf.275.M.255 [Sib.
124 humeralis Gbl.Laf.221.M.169 Sib.
125 flavipes-Panz.Laf.222.M.170 SF
rufipes Payk.Gyl.II.497.ARAf.
nigriceps Mnh Msc43.97 Laf.278
126 latefasciatus Dsb.Op.46.M.249R^s.
127 scoticus-Rye Rép.172.M.249 B.
128 fumosus-Luc Laf228 M171 SrdBôn.
v bicolor Luc. Rev. z. 43. 146.
129 dimidiatipennis Desb.M250 Egp.
130 sabulosus-Mars. 172 Daur.
131 inæqualis Mots. M. 173 R^s.
132 axillaris Scht.Laf226.M173FAI.
varians Koln.Ml.III.36M250C.
v inflatus Koln.Mel.III.36.M.250
133 diversus Laf. M. 174 R.
134 Lubbocki-Wol.Mad.Cat.166M175
tristis Wol. Mad. 536. [Mad.
135 luteicornis-Scht Laf217M176 FA.
136 scurrula-Trq.Cyp.26 M 176 Chyp.

Birricolles M.

137 difformis-Mots. M. 178 R^s.
138 Genei-Laf. 219. M. 179 F^s Alg.
139 proximus-Mars. 179 GT.

Rotundicolles M. - Liparoderus Laf.

140 insignis-Luc Laf229 M181 CorseE.
venator Dufr. Sc. Nat. XI'. 229.
v incisus Truq Bdi Tur.77.131 Pyr.
141 Paykulli-Gyl.Laf.273M.181 EAlg.

Laticolles M.

142 bimaculatus-Illig.Laf.147.M.183
sagitta Kryn.Msc60.[SFRSib.
v dauricus Mots.Msc.45.83 Daur.
143 baïcalicus-Mots. M. 84 Baïcal.
144 sellatus-Panz Laf162 M185 EurSib.
145 scapularis Laf.224.M.186 Daur.
axillaris Mots.
146 laticollis-Mars. 186 Arab.

Bifossicolles M.

147 tortiscelis-MAb14.38.M.193 Alg.
scaurus Frm. Fr. 75. 495.
? Œdipus Chevl. [M 196 Batna.
148 varus-M.Ab.14.68'.M.194 Alg.
valgus Frm. Fr. 75. 495.
149 tumidipes Mars. 195 Alg.
150 Leprieuri Dsb. Bdi M.255 Bône.
151 succinctus Chevl. M. 196 Alg.

---

152 cinctutus-Mars. 197 Alg.
153 digitalis-Mars. 198 EOran.
154 fuscipes-Mars. 199 E^s.
155 Aubei-Laf. 251. M. 200 Alg.
156 planiceps Desb.Op.49M251 Bône.
157 bijubatus Mts Msc49.138M251 E^s.
158 andalusiacus-Laf.250.M.201 E^s.
159 bispilifasciatus-Mars. 202 E^s.
160 Ghilianii-Laf. 209. M. 202 E^s.
161 fasciatus-Chevl Laf246 M203F^s EI.
♂ affinis Laf. Fr. 42. 248.
genistæ Rosh.Ins.Eur.36 Tyr.
♀ Antoniæ Laf. Fr. 42. 249.
monogrammus Scht Stet42.175.
162 venustus-Villa Laf248 M205F^s IA.
unifasciatus Scht.Stet.42.173.
163 tæniatus Bdi Tur77.146M252 Oran.
164 zonatus Laf. 252. M. 206 Sard.
165 Oberthuri Bdi Tur77.148M206 Alg.
166 nectarinus Panz Laf 237 M 207 AR^s
bicinctus Hum.Ess.IV.49.[As.
167 sanguinicollis-Laf.239.M.208 F.
ruficollis Scht.Stet.42.172 IE.
v terminatus Scht Stet42.128 Sib.
168 degener Bdi Dts.81.294 Liban.
169 breviusculus Desb Op48M252 Lib.
170 leptostemma-Kln Laf.242.M.209.
171 aspelius-Truq.Cyp 27M 210 Chyp.
172 mylabrinus-Gené Laf241M211 Srd.
173 cantabricus-Laf. M. 212 E^s.
174 Dejeani-Laf. 244.M.213 F^s IAlg.
v corsicus-Laf.245.M.213 Corse.
175 rectipennis Laf.243.M.214 Cauc.
176 Lederi Mars. 252 Cauc.
177 terminatus-Laf.243.M.215 GR^s.
178 melanocephalus-Mots.M.216 R^s.
piciceps Desb. Op. 47.

179 vespertinus-Rosh.And.224 M 216
180 violaris-Mars. 217 Oran. [E^s T.
181 sidonius Truq.Cyp.29.M.218 Syr.
182 Lafertei-TruqCyp.29M.219Chyp.
183 scrobicollis-Laf.265.M219 EAlg.
184 capito Laf. 259. M. 220 E.
185 plumbeus-Laf.257.M.221 F^sEI.
♂ callosus Scht.Stet.42.181.
melanarius Scht. Stet. 42.178.
♀ brevis Scht. Stet. 42. 180.
186 gorgus-TruqCyp30M221 ChpSyr.
187 Iscariotes-Laf,301M222 PlstSyr.
quadraticepsDsb.Op.47.M.253.
188 mollis Desb. Op. 46. M. 253 R^s.
189 caspius-DesbBdiTur15 ? M223 R^s.
190 caliginosus-Laf.263.M.223 Tyr.
191 constricticollis DesbAb7.124Alg.
192 velutinus-Laf. 261. M. 224 F^s.
193 funerarius-Laf. M. 255 G.
194 calliger-Mars. 225 F^sG.
195 Fairmairei-BrisRép.173.M226 F^s.
196 Brisouti Desb.Op.48.M.254 Pyr.
197 planiceps Dsb.Op.49.M.251Bône.
198 validicornis-Laf 264.M 226 GTyr.
199 unicolor SchtLaf263M 227F^sAG.
200 ottomanus Laf.254.M.227 Nat.
201 Volxemi-Mars. 228 Port.
202 ovatus Kiesw. M. 229 G.
203 patagiatusKswBrl61.247 M 229 G.

Biscissicolles M. - Aulacoderus Laf.

204 FriwaldskyiLaf.267.M.231Hong.
205 sulcithoraxDsbOp46M254AlgSyr.
206 Mohammedis-Mars. 232 Arab.
207 coarcticollis Bdi Dts.81.295 Syr.
208 canariensisWolRép171M232Can.
209 scydmænoides-Wol.Rép164M233
210 subæneus Laf. 280 Cauc.
unicolor Koln. Mel. III. 37.
211 amicitiæ-Dufr. Laf. M. 256 R^s.
212 pallicrusDfrScNat49.229M256Pyr
213 Costæ Costa Asp.47.M.257 Sic.
214 KareliniZubkLeq.276Laf.276Trk.
215 Palicari Cast.Laf.277.M.277 G.
216 tibialisWalt.Laf.276.M Ab6.24E.

1226. **OCHTHENOMUS** Scht. M. 234.
1 punctatus-Laf.283.M.236 Méd.
2 1-fasciatus-Bon. M. 237 Méd.
sinuatus SchtStet3.199Laf284.
elongatus Laf. pl. 21. f. 6.
occipitalis Dufr. Ossau 71.
3 tenuicollis-Rossi M. 238 Méd.
angustatus Laf. 286.
? elongatissimusCast.II.259.
melanocephalus BonTur12.178.
signatus Kr. Berl. 68. 285.
4 Lefebvrei-Laf.289M239 ChypEgp.
5 bivittatus-TrqCyp33M239ChpAlg.
6 senilis Wol. Rép.175.M.240 Palm.
7 concolorDesb.Rép.176 M.255 Nat.

MORDELLIDÆ

Emery Ab. 14. Muls. Longip. 56.

Anaspi

1227. **PENTARIA** Muls. 135.
1 badia-Rosh. Emery 10 Eur^sAlg.
sericaria Muls. Longip. 135.
2 dimidiata-Mars.Ab.14.271 Liban.

1228. **CYRTANASPIS** Emery 10.
1 phalerata Germ. Emery 11 EIA.

1229. **ANASPIS** Geof. Em. 12.
1 Geoffroyi-Mulr. Muls.103.Em.17 [Eur^sAlg.
humeralis F. Syst. Ent. 264.
fasciata Forst. Cent. I. 75.
bicolor Gmel. 224.
biguttata Rossi Mant.App.103.
v 4-maculata Costa Napl. 25 I.
nigricollis Marsh. 492.
v fasciata Steph. Ill. v. 45.
v vulcanica Costa 27.
v cruciata Costa 25.
v discicollis Costa 25.
4-pustulata Steph. Ill. v. 46.
4-notata Steph. Ill. v. 46.
2 maculata-Fourc. ? Mls.119.Em.18.
melanopa Forst. 64. [Eur Af.
obscura Marsh. 492.

picta Hampe Rép. 180.
bipunctata Bon. Subalp. 175.
bimaculata Rossi Fn. I. 245.
testacea Snell. Nederl. II. 70.
pallida Marsh. Steph. Ill. v. 44.
exoleta Costa 27.
immaculata Costa 27.
3 Defarguesi Abeil. Rev. En. 4. 161 F^s.
4 variegata Powr. MM. 19. 190 B.
5 frontalis-L. Mls. 84. Em. 19 EurSib.
assimilis Snel. Nederl. II. 70.
v lateralis F. Ent. Syst. I. 114 Sib.
6 confusa Em. 21. Bdi 18 SFA.
thoracica Muls. 110 (*pars*).
♂ lateralis Thms. Sknd. VI. 302.
7 ruficollis-F. Mls. 108. Em 22 EurSyr.
thoracica Hbst. Arch. v. 149.
v alpicola Em. 22 Alp.
v discolor Bdi 78. 19 I^n.
v ? punctata Esch. Em. 107 Cauc.
v ? verticalis Fald. II. 112 Cauc.
8 abollata Goz. Rev. Ent. I. 201 FAlp.
9 nigripes Bris Rép 179 Em 24 EICauc.
10 pulicaria Costa Npl 22 Em 25 EurAlg.
forcipata Muls. 98.
11 Kiesenwetteri Em. 26 Hong.
12 arctica-Zett. Muls 115 Em 27 Eur^n.
v ruficeps Zett. Ins. Lap. 166 Lap.
13 pyrenæa Frm. Fr. 59. 54. Em 28 Pyr.
14 subtestacea Steph. Mls. 116. Em. 29
testacea Marsh. 493. [EurSib.
flava Costa Napl. 29 (*pars*).
fusca Marsh. 493.
lurida Steph. Ill. v. 44.
unicolor Costa Napl. 30.
15 lutea-Mars. Ab 14. 26' Egp.

Nassipa Emery.

16 flava-L. Muls. 113 Em. 31 EurNat.
v thoracica L. Fn. 229.
v ? basalis Em. 118 Cauc.
17 infuscata Mots. Ab. 16. 107 Sib^e.
18 picimana Gebl. Led. II. 135 Sib.
19 occipitalis Em. 118 R^s.
20 cypria Bdi Ital. 78. 25 Chyp.
21 melanostoma Cta Npl 23 Em 32 FIHlv
monilicornis Muls. 88.
22 Costæ Em. 33 FI.
thoracica Costa Napl. 28.
23 subsulcata Mts. Msc. 45'. 368 Sib.
24 rufilabris-Gyl. IV. 511 Em 34 EurSib.
atra F. Ent. S. I. 115.

Spanisa Emery.

25 subtilis Hmpe Rp 180 Em 35 R^{s}Serv.
26 labiata Csta Mls. 101. Em. 36 F^{s}EI.
27 clavifera-Mars. Ab. 14. 25' Egp.

Larisia Emery.

28 rufitarsis Lc Rv. z. 54. 35 Em 37 GNat.
29 Schneideri Em Led 253 Em 37 Cauc.
30 Revelierei Em. 38 CorseI.
31 dichroa Em. 39 CorseIGTA.
32 Stierlini Em. 40 R^{s}Syr.
33 steppensis Mts Ab 16. 107 Em 40 R^s.
ochracea Stierl. Ab. 7. 196.
34 Chevrolati-Mls 130 Em 41 ESicAlg.
35 Mulsanti Bris. Fr. 59. 234 Em 42 F^{s}E.

Silaria Muls. 122.

36 latiuscula Mls. 125. Em. 43 Alp.
37 palpalis Grb Dts 76. 380 Bd 32 Alp. Ap.
38 brunnipes-Mls. 123 Em 44 FAIAlp.
fuscipes Muls. 125.
39 varians-Muls. 125. Em. 45 EurAlg.
frontalis Costa Napl. 21.
40 Truquii Bdi Tur. 78. 35 Chyp.
41 scapularis M. 46 GSyr.
42 suturalis Em. 47 CorseSard.
43 trifasciata-Chvl. Em 49 [F^{s}EAlg.
4-pustulata Duv. Gen. pl. 91.
44 4-maculata Gyl. Em. 50 FAIEMar.
4-pustulata Mulr Muls. 131.
v bipustulata Bon. Subalp. 18.
45 versicolor Bdi. Ital. 78. 39 I.
46 Proteus Wol. Mad. 532. Em. 51 Mad.

---

47 orientalis-Fald. 113. Em. 108 Cauc.
48 ? pœcila Fald. 114. Em. 109 Cauc.
49 maculicollis Mts Ab. 16 107 Em 110 R.
50 inderiensis Mts. Ab. 16. 107. Em 110
[R^{s}Sib.

Mordelli

1230. **TOMOXIA** Costa Muls. 18.

1 biguttata-Gyl.iv.520.Em53EurAlg.
bucephala Csta Npl.8.Muls.19.
v fasciata Payk. Muls. 120.

1231. **MORDELLA** L. Em. 55.

1 12-punctata Rssi Muls.24 ♀ Em57.
v perlata Sulz.Ins.67. [FAISib.
8-punctata SchrankBoïc.i.571.
v 6-punctata Hbst. Arch. 142.
2 maculosa-Næz.Mls.27.Em.58 Eur.
guttata Payk. Fn. ii. 186 ♀.
atomaria F. ii. 123.
irrorata Trost. Beitr. 27.
3 bisignata Redt.ii.160.Em.59 Eur.
albosignata Muls. 29.
4 Gacognei-Mls.31 ♀ Em.60F^sICrse.
5 aurofasciata-Cml.29.Em.61AIHng.
vittata Gem. Cat. 52.
Sacheri Friv. Rép. 176.
6 bipunctata-Germ.Em.62 FEIAlg.
decora Chvl.Rv.z.40.16Mls.45.
perspicillata Costa Napl. 15.
7 sulcicauda-Muls.50Em64FEIAlg.
8 4-guttulataMotsMosc72.546 Daur.
9 fasciata-F.Thms.Rép.177.Em.65
iriformis Frc.161.[EurSyrSib.
v briantea Comol. 28.
v interrupta Costa Napl. 13.
v basalis Costa Napl. 13.
v coronata Costa Napl. 11.
v seriatoguttata Muls. 41.
subcæca Muls. 41.
v villosa Muls. 42.
v Habelmanni Em. 65 G.
10 villosa-SchrkEn228Em67SFART.
? murina Hbst. Arch. 148.
11 Palmæ Em. 68 I^sCorse.
12 aculeata-L.Muls47 ♀ Em68Eur^sSib.
v vestita Em. 68.
v brevicauda Costa Napl.15 FAI.
brachyura Muls. 50.
v viridescensCostaNapl.18 I^sSic.
v velutina Emery R^sI.
v Fleischeri Emery Morav.
13 viridipennis Muls. 51. Em. 72 E.
14 leucaspis Kust.16.80Em111 Dalm.
15 ? funesta Fald ii.108Em113 Cauc.
16 ? plagiata Mots.Mosc.49.240 Sib.

1232. **CONALIA** Muls. Em 73.

1 Baudii Mls.Op.9.55.Em.73Hong.

1233. **STENALIA** Mls. 83. Em. 74.

1 atra-Per.Ab.13.9.Em.75 AlgSyr.
2 testacea-F.Muls.83.Em.76 F^sI.
chiragra Dufr. Ossau 72 Pyr.
3 brunneipennis-Muls. 85. Em. 77 [HongAfAs.
v gracilicornis BdiTur78.55 Chp.
4 dissecta Bdi Nat. Sic. ii. 5 Sic.

1234. **MORDELLISTENA** Costa Em. 78.

Mordellochroa Em.

1 Milleri Em. 83 Hong.
2 abdominalis-F.Muls.53Em.83Eur.
bicolor Sulz. Ins. 67.
ventralis F. Ent. Syst. i. 114
nigra Marsh. 490.
3 brunnea-F.Muls.58.Em.84 Eur.
ferruginea F. ii. 125.
meridionalis Costa Napl. 19.
neuwaldeggiana PnzFnGerm36.
4 humeralis-L.Muls.56.Em.85 Eur.
v axillaris Gyl. ii. 611.
v fusca Schrank En. 229.
flavescens Marsh. 490.
5 daurica Mots. Ab. 16. 106 Daur.
6 labialis Mots. Ab. 16. 106 Daur.
7 lateralis-Ol.Mls.60Em.86FAHelv.
variegata F.Ent.Syst.Supl.127.
bicolor Marsh. 490.
dorsalis Panz.Fn.Germ 13.17.
8 nana Mots.Ab16.107Em88F^sRSib.
v Baudueri Em. 88 F^s.
9 parvula GylMls81 ♀ Em89 EurSyr.
pusilla Redt. ii. 162.
troglodytes Manh.Msc.44.198.
liliputiana Muls. 70.

v inæqualis Muls. 64.
v picipes Costa Napl. 18.
v helvola Muls. 65.
10 Reichei Em. 91 IsSyr.
11 Kraatzi Em. 91 Rs.
12 episternalis-Mls 67Em.92Eursméd.
extensa Rosh. And. 237.
v intersecta Em. 92.
v longicornis Muls. 65. Em. 116.
13 brevicauda-BhmMls81Em94 EurSb
subtruncata Muls. 73.
obtusata Bris. Fr. 59. 233.
v dives Em. 94 Rs.
14 micans-GermDlm212Em95EurAlg.
purpurascens Costa Napl. 17.
minima Costa Napl. 18. Mls. 79.
grisea Muls. 72.
rectangula Thoms. Rép. 178.
v trilineata Muls. 80. Em. 116 Fs.
15 pumila-Gyl.Mls75Em96 EurAsAf.
stricta Costa Napl. 16. Muls. 76.
16 sericataWolRép178Em117LnzFrt.
17 tarsata Muls. 77. Em. 97 FIC.
18 Perroudi Mls. 78. Em. 97FAICrse.
19 stenidea-Mls. 77. Em. 99 EursAfAs.
flexipes Muls. Supl.
v infima Muls. 80. Em. 117 Fs.
20 Perrisi-Muls. 80. Em. 100 FsI.
21 confinis-CtaNpl18Mls79Em101Md.
22 brevicollis Em. 102 Alg.

Tolida Muls. 83.

23 Tournieri Em. 102 AHelv.
24 humerosa RoshTyr38Em103Hong.
25 pulchella-MlsOp9.168Em104 CorsI [Alg.
26 artemisiæ Muls. 81. Em. 106 F.
27 insidiosa Luc. 384. Em. 112 Alg.
28 ?strigipennisFld.II.109Em114Cauc
29 ?splendidulaFld.II.110Em115Cauc.

RHIPIPHORIDÆ
Gerst. 55. Muls. 56.

1235. **PELECOTOMA** Fisch. Gerst. 8.
1 fennica-Payk. Gerst. 8 SARn.

1236. **SCOTOSCOPUS** Rtr. Dts. 84. 92.
1 carbonarius Rtr. Dts. 84. 93 G.

1237. **CLINOPS** Gerst. 9.
1 spectabilis Schf. N. Ot. 276 Nat.

1238. **EVANIOCERA** Guér.
Ptilophorus Gerst. Muls.
1 Dufouri-LatrGerst12Mls165 Eurs.
Frivaldskyi Guér. Ic. 130.
Steveni Fisch. Mosc. 29. 369.
v Boryi-Luc. Alg. 382 Alg.
v striolata Nowicki I.
2 Fischeri MénPet.VI.245Grst13Sib.

1239. **RHIPIDIUS** Thunb. Gerst. 14.
1 pectinicornis Thunb. Bdi 79 SFA.
blattarum Saund. Gerst. 14 Ind.
anceps Steph. Ill. v. App. 427.
2 lusitanicus Gerst. 15 Port.
3 quadriceps Abeil. Rép. 181 Fe.

1240. **EMENADIA** Cast. II. 260.
Rhipiphorus F. Gerst.
1 bimaculata-FGrst23Mls152 FASib.
? larvata Schrank Nat. 24. 90.
v angustula Mts. Msc. 49'. 128 E.
v bicolor Ol. Ent. III. 65°. 5 Eurs.
v nigrithorax FschMsc32.428 Rs.
v liturata F. II. 120 I.
carinthiaca PanzFnGerm22.7.
v binotata Fisch. Mosc. 32. 427Rs.
v 4-maculataGyl.Sch.IV.36Hong.
2 bipunctata F. Gerst. 24 I.
v apicalis Westw. Himal. 55 Ind.
v terminata Cast. II. 262 Sénég.
v tropica Ntn GerstWgm57.360.
3 flabellata-F. Gerst. 26. Muls. 157 Fs.
v ferruginea F. Ent. Syst. II. 110.
pectinata Villers I. 408.
v uniformis Mts. Msc. 49'. 127 E.
4 præusta-Gbl. Msc. 33'. 290FsIRSib.
apicalis Fisch. Mosc. 32'. 429.
rufipennis ChvlGst27Muls159.
v fulvipennis Kust. 5. 77 Dalm.
5 sulcata Fisch. Mosc. 32. 429 Cauc.

6 elegans-Mars. Ab. 14. 27' Arab.
7 Raffrayi Frm. Ab. 14. 27' Alg[e].

1241. RHIPIPHORUS F.
Metœcus Gerst. 17. Muls.
1 paradoxus-Mls.149 ♀ Gerst.18Eur.
affinis Fisch Mosc.32'.427Cauc.
♂ *v* apicalis Gradl.
v macularis Gradl.
v abdominalis Gradl.
v nigriventris Gradl.
♀ *v* angulatus Gradl.
v semiflavus Gradl.
v notiventris Gradl.
v flavoniger Gradl.
2 pallescens Sol. Trud. 13.57 Turk.
3 Oberthuri Frm. Rev. 181. 23 Alg.

1242. MYODITES Latr.
1 subdipterus-Bsc Grst16Mls162Eur[s]
ambiguus Giorn. Tor. VII. 223.
Dorthesi Latr. Dict. 22. 131.

VESICANTS

MELOIDÆ

1243. Meloe L. Bdi Ab. 17.
1 proscarabæus-L Brandt113 ♀ Mls41
punctatus F. II. 587. [EurSib.
atratus Meyer Tent. 15.
brunsvicensis Meyer Tent. 25.
v cyanellus BrlKswBerl61.249G.
v rugipennis Manh.Hum.21 Sib.
rugicollis Steph. Ill. v. 66.
vulgaris Steph. Ill. v. 66.
incertus TauschMscMém.3.149
volgensis Tsch.MscMém 3.148.
v tauricus Bdi Tur. 78. 87 R[s].
v tectus Panz. Leach. 47 BSib.
v cyaneus Muls. 47. Bdi 89 F.
v siculus Bdi 89 Sic.
v exaratus Mén.Fald.II.116Cauc.
2 subcyaneus Wol. Rép. 182 Lanz.
3 crispatus Frm.Fr.84.173 Akbès.
4 violaceus-Mrsh.Brandt.117.Mls.48
similis Marsh. 482. [EurSib.
proscarabæus Slz.Pnz.Fn Germ.
v aprilinus Meyer Tent. 21 A.
v rufipes BremiStet.55.199 Helv.
5 granulifer Mots.Mosc.72.47 Sib.
6 strigosus MotsMosc72.48 Kamts.
7 ægyptiacus-Brandt. 119 Egp.
8 autumnalis-Ol.Brdt120Mls52 Eur.
punctatus Marsh. 483.
glabratus Leach. 43.
v hiemalis GrdlRép.182Bdi90Sic.
v lævis Gredl.Rép182Bdi90 Tyr.
v cribripennis Bdi 90.
9 prolifericornis MtsMsc72.48 Cauc.
10 nudus Wol. Can. 514 Fuert.
11 majalis-L.Brandt.139.Mls.55 F[s]I.
v lævigatus Ol.Enc.7.650 EAlg.
v insignis-Charp.Brandt.140 E.
v maculifrons-Luc.Alg397 Oran.
12 limbatus-F.Brandt134Mls59 FRA.
hungarus Schrank En. 226.
13 uralensis-PalBrdt136Muls62Hong.
punctatus MyerTent.28. [R[s]Sib.
viennensis Schranck En. 227.
glabratus Gbl.Msc.30.140 Sib.
14 corallifer-Germ. Brdt138Mls62 E.
15 cicatricosus-Lch Brdt 130 ♀ Mls 63
16 ineditus Salv. Rép. 183 E.
17 iluronensis Salv. Rép. 183 E.
18 coriarius-Brdt.131 Mls.65 FASib.
reticulatus BrdtGeblMsc.30.47.
v rufiventris-Germ. Fn. Eur.15.6
Hoffmanseggi Germ. [Hong.
19 variegatus-Donov.Brdt.128.Mls.68
majalis F.E.S.I.518. [EurSib.
scabrosus Mrsh.Mén.II.30 Sib.
v cupreus Bdi 96.
20 purpurascens-Germ.Mls.71.Bdi 96
sardous Gené 38. [Eur[s].
æneus Cast.II.278.Luc397 Alg.
Latreillei Rche.
21 æneus-Tsch MrwAbl.56'Bdi94R[s].
22 tuccius-Rossi Brdt121Mls.74 Eur[s]
punctatus F. Leach. 245. [Sib.
sulcicollis Latr.Hst.Nat.x.391.
v corrosus-Brandt122Muls75Sic.

v scabricollis-Brdt122.Bdi105 I.
v foveolatusGuérRev.z.42.338Trip
23 erythrocnemus-Pal.Brdt132Mls76
corallipes Gebl.Msc47'.[IGSib.
24 lævipennis Brandt. 124. Kamts.
25 variolosus Fisch.Karel.43.27 Sib.
26 rugosus-MarshBrdt126Mls77Eur^s.
rugulosus Brul. Mor. 230 G.
autumnalis Leach. 244.
punctulatus Curt.StephIll.v.68.
m bilineatus Arragona 20 Sic.
27 murinus-Brndt127Mls81Bdi99Eur^s
flavicomusWolMad528 MadCan
fascicularis Arrag. 20 I^n.
28 Baudueri Gren.Cat.63.92Bdi100 F.
29 affinis-Luc. Alg. 398 Alg.
30 plicatipennis Luc. Alg. 400 Alg.
31 nanus-Luc. Alg.400 Bdi 100 Alg.
32 chrysocomus MilrAb.4.14'.Bdi101
34 decorus-Brdt 137.Bdi93 FAI.[Syr
pygmæus Rdt. Muls. 82 Autr
34 austrinus-Wol. Mad. 527 Mad.
35 scabriusculus-Brdt125Mls85Bdi102 [FARSib.
36 puncticollis Mts.Msc.72.46 Sib.
37 brevicollis-PnzBrdt123Mls88 Eur.
cephalotes Curt.Guid.38.[Sib
semipunctátus KrynMsc.v.140.
v æstivus Stev. Bdi 104.
38 carnicus Katter Carn.
39 luctuosus Brandt 122 Bdi 106 Sic.
40 cælatus Rche Fr. 57. 271 Palest.
41 sericellus-RcheFr57.273Bdi102 Syr
42 xanthomelas SolsTrd.12.257 Smrk.
sulcicollis KrynMscLéq180 R^s.
43 marginatus Fisch. Karel. 27 Sib.
44 megacephalus Fisch.Karel.27 Sib.
45 lobatus Gebl.Mosc.Mém.ii.57 Sib.
46 maurus Tsch. MscMém.iii.152Sib
47 Olivieri-ChvlMag.z.33.pl.57 Orient
48 cinereovariegatus Heyd.Dts.85.294 [Turk.

MYLABRIDÆ

1244. **CEROCOMA** Geof.Rtr.Dts.85.12.
1 gloriosa-Muls.Kr.Ab.6.405 TSyr.
2 festiva Fald.Kr.Ab.6.405 Perse^o.
3 Schreberi-F.Mls.94.Bdi 115 ARG.
4 pilosa Mts. Msc.72.49 Sib. [Nat.
5 ephesica Rtr. Dts. 85. 12 Nat.
6 Vahli-F. Kr.Ab.6.40.Bdi 118 Alg.
Schreberi ♀ Sch. Syn.iii.18.
v chalybeiventris Chvl.Slb.38.268
v Wagneri Kust.ii.32 Alg.[Alg.
7 Muhlfeldi-Gyl.KrAb.6.405Mls103
micans Mén.Ct.206.[Eur^{s}As.
syriaca Abeil.RtrDts.85.13Syr.
Faldermanni Cst HstNat.ii.267.
v Kunzei-Walt.Ab.6.54 TCauc.
v collaris Rtr.Dts.85.13 Mésop.
8 Scovitzi-Fald.Kr.Ab.6.404.Bdi 114 [SyrPerse.
picticornis Mots. 72. 49.
v gonocèra Mts.Msc.72.49Géorg.
9 Schæfferi-L.Bdi125Mls104Eur^{s}md.
adamovitchiana Pilr.pl.9. [Nat.
viridis Fourc. 163.
v viridula Rtr Dts. 85. 14 TNat.
v obscuripesMts.Msc.72.49Arm.
10 Dahli-Kr.Ab.6.403.Bdi 127 TRAs.
11 pallipes Mots. Mosc. 72. 49 R^s.
12 pectinata Mts. Msc. 72. 49 Egp.
13 Latreillei Bdi 128 Médit.

1245. **DIAPHOROCERA** Heyd. Ab. 6.
1 Hemprichi-Heyd Ab6.408 Egp.
Kerimi Frm. Fr. 80. 22 Tunis.
2 chrysoprasis-Frm. Ab. 1. 69 Alg.
3 obscuritarsis Frm.Fr.85.38' Bskra.
4 promelæna Frm.Fr.80.23 Biskra

1246. **RHAMPHOLYSSA** Kr. Ab. 6.
1 Steveni-Fisch. Kr. Ab. 6. 401 R.
2 Batesi-Mars. Ab. 8. 416 Arab.

1247. **MYLABRIS** F. Mars. Ab. 7.
Zonabris Har.
1 fasciata-F. M.Ab.7.12 EgpArab.
unifasciata Ol. Enc. 8. 92.
2 abiadensis Mars. 29 Egp.
3 maculiventris-Klug.iv 2°31M30Egp
4 ligata-Mars.31.Bdi 261Egp [Arab.
5 zonata-Klug.5°.pl.31.M.32 Arab.

♀ duplicata Klug 4° pl. 31.
6 æstuans-Klug 3° pl.31.M.33 Arab.
v ♀ scapularis Klug 6° pl. 31.
7 dubiosa Mars. 35 Egp.
8 cruentata-Klug 1° pl.31 M 36 Arab.
9 ustulata-Rche Fr.65.633.M.37 Alg.
10 arabica-Pal.Klg 7° pl.31 M.38 Arab.
11 Schah-Rche Fr.65.632.M.39 Perse.
12 oleæ-Cast. M. 40 Bdi 254 Afr.
v rimosa-Mars. 41.
v obliquata Bdi 256 Maroc.
13 interrupta-Ol Enc 8.93.M41 AlgEgp
excellens Redt.Ab.4.44' Perse.
14 syriaca-Klg.13° pl32 M43 GSyrEgp.
intersecta Rche Fr. 57. 274.
v Gebleri Fald.II.124M.44 Perse.
15 tricingulata Rdt.Ab.4.45.M.45 Prse
16 litigiosa-ChvlM.46.Bdi 248 AlgEgp
v Islamita Mars. 47 Arab.
17 damascena-RcheFr65.534.M.47 Syr
18 tenebrosa-Cast M48 Bdi249 AlpPrse
19 Baulnyi-Mars. 49 Alg.
20 jugatoria-Rche M.50 GEgpPerse.
21 cincta-Ol.Enc.8.93.M.51 TGSyr.
tæniata Walt. Ab. 6. 55.
v Matthesi Fald. II. 120. Bdi 250
22 Schrencki Gebl. M. 52 SibTurk.
23 Husseini-RdtAb.4.45.M52 EgpPrse
24 bipunctata-Ol.Enc.8.94 M54 Arab.
25 præusta-F. Bilb.70.M.55 E^s Alg.
v nigra-M. 57. Bdi 226 Alg.
v apicalis-ChvlSlb.v.278M.57 Alg
v contexta-ChvlSlb.v.278M56 Alg
v semirufa-Mars. 57 Alg.
v superflua-Mars. 57 Alg.
26 Ledereri-Mars. 57. Bdi 225 Syr.
27 6-maculata-OlEnc.8.98.M58 R^s Syr.
superba Fald.II.123 Bdi224 Arb.
28 cingulata-Fald. II. 122 M.60 Cauc.
29 colligata-Redt.Ab.4.45.M61 Prse.
30 bimaculata-Klg14° pl32 M62 PrseSyr
31 Javeti-Mars. 63 Perse.
32 parumpicta Heyd.Dts.83.353 Prse.
33 filicornis-Mars. 64 Egp.
34 apicipennis-Rche 365 M. 65 Egp.
35 4-signata-Fisch.II.226M65 SibTrk.
36 pusilla-Ol. Enc.8.101.M.66 R^s Sib.
37 variabilis-Pal.Bill.25M.67 EurAfAs
fasciata Fssly Cat. 20 Bdi 238.
cichorei Ol. Ent. III. 47°. 7.
mutans Guér.Dict.v.551 (*pars*).
v armeniaca Fld.II.125 ? M70 Cauc
v tricincta-Chvl Slb.v.270M69 Alg
v Guerini-ChvlSlb.v.270M69 Alg.
v rubripennis-Chvl 270 M 69 Alg.
v lacera-Fisch.Kst7.49M70 Dalm.
v disrupta-Bdi 240 I.
v mutabilis-Mars.70.Bdi 208 E.
38 pullata Heyd. Dts.83.65 Samark.
39 triangulifera HeydDts83.359 Turk.
40 axillaris Bilb. 24. M. 194 SyrEgp.
41 4-punctata-L.Bilb.27.Bdi 242 M 71
melanura Pal.Ic.86. [Eur^s Sib.
10-punctata Ol. Enc. 8. 95.
8-punctata Ol. Enc. 8. 95.
mutans Guér.Dict.v.551 (*pars*).
v Adamsi-Fisch. II. 224 Perse.
fasciatopunctata AdmsFschPrse
hispanica Mots.Mosc.49'.132.
v restrictaMtsMsc49'.133M195E.
v Maldinesi-Chevl Rev. z. 65.393
42 tauricola-Mars.71 Syr. [M.72 E.
43 Schreibersi-RcheFr.65.636M74 Sic
terminata Chevl.Silb.v. [Afr.
44 sanguinosa Mars.Ab.8.417 Perse.
45 sanguinolenta-Ol. Enc.8.95.M.75
Latreillei Klg 16° pl.32 [AfrAs.
v Paykulli-Bilb.63 Chvl.Slb.v.275
46 excisofasciata Heyd.Dts 83.67 Trk.
v Oschensis Heyd.Dts83.353 Trk.
47 Fuesslini-Pnz.Blb.32M.76 Eur^s Sib.
polymorpha Pal. It. App. 465.
variabilis Ol. Ent. III. 47°. 110.
floralis Pal. Ic. 82 Bdi 233.
fasciata Fuessly Cat. 20.
Dahli-Mén. Cat. 207.
v Spartii-Germ. Dalm. 210 Dalm.
v 4-faria-Mars. 79.
48 4-zonata Frm.Gen.75.530 AlgTnis.
49 zebræa-Mars.79.Bdi 236 NatTrk.

50 atrata-Pal. Ic. 90. M. 80 RˢSib.
minuta F. Bilb. 41
v biguttata Gebl. Mosc. 59'. 343.
v metatarsalis Esch. M. 81 Sib.
51 varia-Ol. Enc. 8. 96. M. 82 Egp.
52 fimbriata-Mars. 83. Bdi 221 Egp.
53 euphratica-Mars. 84 CaucPerse.
54 scabiosæ-Ol. Enc.8.99.M.84TSyr.
55 tekkensis Heyd. Dts.83.360 Turk.
56 Silbermanni-Chvl Slb v 277M85Bne
vicina Luc. Alg. 389.
affinis Luc Alg.389.pl.34.f.2.
57 punctofasciata FrmGen75.531 Tnis
58 incerta-Klg.17°pl.32.M.87EgpAlg.
v usta Bdi 224 Perse.
59 concinna-Mars. 192 Palest.
60 Goryi-Mars.88.Bdi 206 PrseArab.
61 solonica-Pal.M.89 Bdi 227 GRSib.
62 14-punctata-Pal.Bilb.32M90RˢSib.
meliloti Ol. Enc. 8. 99.
combusta Tausch.Msc.III.143.
confusa Fisch. Canthar. 6.
setigera Waltl. Ab. 6. 56 T.
famelica MénMtsEt.III.36Chine
63 fusca-Ol.Enc.8.100.M.91SyrPrse.
v deleta-Mars. 92.
64 Dufouri-Graëlls.M.92.Bdi 213 E.
65 Amori-Graëlls.M.94.Bdi 214 E.
66 hieracii Graëlls Bdi 215.M.95 E.
v suspiciosa Rosh.And.229 Eˢ.
67 Uhagoni Mart. Ab. 17. 39 Eˢ.
68 sobrina-Graëlls. Bdi 229.M.96 E.
69 sibirica-Fisch.II.Gebl.160M97 Sib.
70 alpina-Mén. M. 98. Bdi 231 Cauc.
71 Mannerheimi-Gbl. M. 100 Sib.
72 flexuosa-Ol.Blb.39M.101 EurˢTurk
73 sinuata-Klug19°pl.32M.102 Syr.
74 geminata-F.Blb.68M102 EurˢSyr.
v centropunctata Esch. Bdi. 200.
75 Isis-Mars. Ab. 14. 28 Egp.
76 alienigena Heyd. Turk.
Marseuli Bal. Mosc. 78. 84.
77 Dejeani-Gyl.M.104Bdi.182.Eur.
78 varians-Gyl. M. 105. Bdi. 184 E.
inconstans Chvl. Rv. ₹ 65. 393.
v 10spilota Chvrl.Rev. ₹ 65. 393.
v luteipennis Dufr. M. 106 E.
79 scutellata Rosh.M.107Bdi.194E.
80 externepunctata Fd.II129M108 Cc.
81 lævicollis-Mars. 109 Cauc.
82 6notata-RedtRusseg987M110 Syr.
83 unicolor-Fald.II 127 M. 111 Cauc.
84 concolor-Mars. 112 Natol.
85 pallidomaculata-RdtM113 PseEgp.
86 calida-Pal.Ic.85.M.114 GCSibSyr.
decora Ol. Enc. 8. 94.
v niligena-Rch.Fr.65.638 Egp.
v maculata-Ol.Ent.47°7Bdi.209.
bimaculata Ol. Enc8.93. [Egp.
maura-Chvl. Silb. v 273 Alg.
87 circumflexa-Chvl.M.116 Bdi. 206.
v Goudoti-Cast.II 40Bdi 208 Alg.
v scapularis-Chevl.Bdi.208 Alg.
88 gilvipes-Chvl.Silb.v.273M118Af.
v angulata-Klug.Bdi.204 Tunis.
v diffinis Abeil.Toulouse 80 Alg.
89 grisescens-Tsch.En145M119RSib.
impar Thunb.VI.110 Bdi. 220.
Olivieri Bilb. 71.
v caspia Mn.Ct.206Bdi221 Cauc.
rufipes Fisch. II.226.
90 Madoni-M.Ab.21 Nouv.45 Chyp.
91 curta-Chevl. M. 120 Bdi 202 Alg.
Wagneri Chvl.Silb.v274Tunis.
92 batnensis-Mars. 121 Bdi.195 Alg.
93 Tauscheri-Fisch.M123Bdi195Sib.
Fischeri Gbl.Msc.47'502 Turk.
94 impressa-Chvl.M124Bdi185 EAlg.
v stillata Bdi 187 Sic.
95 11-notata Hyd.Dts.83.66Samark.
96 impedita Heyd. Dts. 83.66 Turk.
97 crocata-Pal.Bilb.67M 125 TRSib.
lutea Pal. Bdi 187.
12-punctata Tsch.Msc.Mém III
maculata Fisch. II 225. [139.
v aulica Mén. Fald. II 129 Cauc.
v daurica Manh. Bdi. 188 Sib.
v calida Gebl. Bdi. 188 Daur.
v spectabilis Fald. Bdi.189 Sib.
98 12-punctata-Ol.M126Bdi190Méd.

CASTELNAU (Francis-F.-L. de Laporte comte de), ✠, né à Londres, le 25 décembre 1810, consul général de France à Melbourne, où il est décédé le 4 janvier 1880, dans sa résidence de Apsley-Place, membre fondateur de la Société entomologique de France.

1. Notice sur un nouv. genre de Charançons. (Av. Brullé).
   1828. Paris. Soc. Hist. Nat. IV. p. 197-203.
2. Observations pour servir à l'histoire de quelques insectes (Coléoptères, Lépidoptères).
   1830. Bord. Soc. Lin. IV. p. 16. pl. 1.
3. Description de l'*Enicotarsus viridipennis*.
   1830. Guér. Mag. Zool. I. n° 35. fig. col.
4. Description de l'*Eurydera armata*.
   1831. Guér. Mag. Zool. I. n° 36. fig. col.
5. Monographie du genre *Diaperis* (3 *Diaperis*, 13 *Oplocephala*, 50 *Platydema*, 2 *Hemicera*, 7 *Ceropria*, 3 *Tetraphyllus*, 1 *Phrymatisoma*). (Avec Brullé).
   1831. An. Sc. Nat. XXIII. p. 325-410. pl. col. 1. — Sépar. p. 90.
6. Description du genre *Calicnemis* (*Latreillei*).
   1832. Guér. Mag. Zool. II. n° 7. pl. col.
7. Description du *Stenochila* (*Lacordairei*).
   1832. Guér. Mag. Zool. II. n° 12. pl. col.
8. Description de l'*Hoplopus atriplicis*.
   1832. Guér. Mag. Zool. II. n° 20. pl. col.
9. Description du *Pachydema nigricans*.
   1832. Guér. Mag. Zool. II. n° 37. pl. col.
10. Description du *Trochalus rotundatus*.
    1832. Guér. Mag. Zool. II. n° 44. pl. col.
11. Essai d'une classification systématique de l'ordre des Hémiptères (Hétéroptères).
    1832. Guér. Mag. Zool. II. p. 88. pl. 51-55.
12. Notice sur le *Macrotoma*, nouveau genre de Diptères (*Peletieri*).
    1832. An. Sc. Nat. XXV. p. 457-460.
13. Notice sur un nouveau genre d'Hémiptères homoptères (*Heteronotus*).
    1832. Fr. Soc. ent. I. p. 95-98. pl. col.
14. Mémoires sur quelques nouv. genres d'Hémiptères homoptères (1 *Poiocera*, 1 *Germaria*, 1 *Schizia*,

1 *Atypa*, 1 *Pterygia*, 2 *Acanthicus*, *Sphæronotus*, *Cyphonia*).
1832. Fr. Soc. ent. I. p. 221-231.

15. Mémoire sur 50 espèces d'insectes nouveaux (46 Coléoptères, 4 Hémiptères).
1832. Fr. Soc. ent. I. p. 386-415.

16. Mémoire sur les divisions du genre *Colaspis* (*Colaspis*, *Colaspidea*, *Colaspidema*, *Colasposoma*, *Brevicolaspis*, *Colaspoidea*, *Pseudocolaspis*).
1833. Silberm. Rev. ent. I. p. 18-25. + 1835. An. Sc. Nat. 2e sér. III. p. 187.

17. Coléoptères et Hémiptères nouveaux (*Chlænius*, *Asida*, *Cossyphus*, *Mordella*, *Nepa*, *Edessa*).
1833. Silberm. Rev. ent. I. p. 32-36. — L'institut I. n° 20 p. 173.

18. Note monographique sur le genre *Oxycheila*.
1833. Silberm. Rev. ent. I. p. 126-130.

19. Note monographique sur le genre *Zuphium*.
1833. Silberm. Rev. ent. I. p. 251-257.

20. Essai d'une révision du genre *Lampyris*.
1833. Fr. Soc. ent. II. p. 122-153.

21. Note sur un nouveau genre et insecte Hémiptère-Homoptère (*Caliscelis heterodoxa*).
1833. Fr. Soc. ent II. p. 251-253.

22. Observat. sur les Cicindélètes (*Megacephala*, *Odontocheila*, *Procephalus*, *Colliuris*, *Tricondyla*).
1834. Silberm. Rev. ent. II. p. 27-29.

23. Compte-rendu de l'*Entomolog. magazine* n° 1 (1832).
1834. Silberm. Rev. ent. II. p. 40-44.

24. Compte-rendu de l'essai d'une classification des Hémitères Hétéroptères.
1834. Silberm. Rev. ent. II. p. 44-47.

25. Description d'un nouveau *Megacephala* (*Adonis*).
1834. Silberm. Rev. ent. II. p. 83-84.

26. Monographie du groupe des Rhipicères.
1834. Fr. Soc. ent. III. p. 225-270.

27. Etudes entomologiques ou description d'insectes nouveaux et observ. sur leur synonymie.
Carnassiers. 1834. Paris. in-8°. fig. 159. pl. col. 4. + *Buprestes* et *Eucnemides*. 1835. Silberm. Rev. III. p. 157-181. + *Elatérides* et *Clerus*. 1836. IV. p. 5-60.

28. Observations sur le genre *Prostemma* et sur le Mémoire de M. Léon Dufour.
1834. Fr. Soc. ent. III. Bul. p. 7.

29. Sur une classification des Hémiptères (Hétéroptères).
1835. L'Institut. III. n° 90. p. 30.

30. Histoire naturelle et iconographie des Coléoptères par monographies séparées. (Avec H. Gory).
1835-1841. Paris. in-8°. livr. *Buprestides* 1835. Livr. 1-6. + 1836. Livr. 7-10. + 1837. Livr. 11-16. + 1838. Livr. 17-24. + 1839. Livr. 25-35. + 1840. Livr. 36-42. — Supplément 1841. Livr. 43-50. + 1842. Livr. 51-52; chacune avec 5 pl. col. — Monographie du genre *Clytus*. — Monographies des *Psilocera, Eurydera, Eunostus*.

31. Rectification des Homoptères des illustrations de zoologie, par Lesson.
1836. Fr. Soc. ent. v. Bul. p. 7-10.

32. Notice sur le système nerveux des insectes (*Silpha carinata*).
1836. Fr. Soc. ent. v. Bul. p. 32-34.

33. Essai pour servir à l'histoire des Sociétés entomolog.
1837. Fr. Soc. ent. VI. p. 5-11.

34. Traité élémentaire d'entomologie.
1840. Paris. I. Introduction par Brullé, p. CXXV. pl. 24. — II. p. 324. — III. p. 563. pl. 38.

35. Observations entomologiques sur les insectes de l'Amérique du Nord.
1842. Fr. Soc. ent. XI. Bul. p. 12-15.

36. Note sur une 2e espèce du genre *Stenidia* et sur un *Ctenodactyla* nouveaux (*S. Edwardsi; C. bicolor.*)
1843. Mag. Zool. XIII. n° 119. pl. col.

37. Voyage dans l'Amérique du Sud.
1850.

38. Note sur les Coléoptères d'Australie.
1866. Nouv.-Galle du Sud. Ent. Soc. — Sépar. p. 139. *Cicindelidæ*. p. 1-8. — *Carabidæ*. p. 9-139.

39. Notice nécrologique par H. Deyrolle.
1880. Naturaliste.

La collection des Coléoptères de Castelnau, considérable par le nombre aussi bien que par la rareté des espèces, a été acquise par familles séparées par le comte Mniszech, Chappuis, Sédillot, Schaufuss, le Muséum d'histoire naturelle de Bruxelles, et plusieurs autres.

CHEVROLAT (Louis-Alexandre-Auguste), né à Paris le 29 mars 1799 et décédé à Paris le 16 décembre 1884, membre fondateur (1832), honoraire (1874) de la Société entomologique de France.

1. Description de la *Doryphora 21-punctata*.
   1831. Mag. Zool. 1re année. Ins. n° 13. pl. col.
2. Description du genre *Dryophilus (anobioides)*.
   1832. Mag. Zool. 2e année. Ins. n° 3. pl. col.
3. Description du genre *Pericalus* (*guttatus*). Carabiq.
   1832. Mag. Zool. 2e année. Ins. n° 46. pl. col.
4. Description du *Paussus cornutns*.
   1832. Mag. Zool. 2e année. Ins. n° 49. pl. col.
5. Desc. d'un nouv. gre de Curculionides (*Otidocephalus*).
   1832. Fr. Soc. ent. I. p. 98-108. pl. col.
6. Mon. de 2 genres nouv. de Curculionides (*Oxycorynus* et *Lonchophorus*).
   1832. Fr. Soc. ent. I. p. 210-220.
7. Mém. sur un nouv. gre de Melasomes (*Leptonychus*).
   1833. Silberm. Rev. ent. I. p. 25-30. pl. col.
8. Notice sur un genre nouv. de Diapérides (*Oopiestus*).
   1833. Silberm. Rev. ent. I. p. 30-32. pl. col.
9. Desc. de *Odontopus costatus* et *cyaneus* (Ténébrionides)
   1833. Silberm. Rev. ent. I. Desc. 4° et 6°. pl. col.
10. Desc. du *Monochamus tridentatus* (Longicorn.)
    1833. Silberm. Rev. ent. I. Desc. 9°. pl. col.
11. Desc. du genre *Sphindus* (Hétéromère).
    1833. Silberm. Rev. ent. I. Desc. 8°. pl. col
12. Observ. sur les mœurs des Coléoptères du Mexique.
    1833. Silberm. Rev. ent. I. p. 237-243.
13. Description de l'*Inca irrorata* (Lamellic.).
    1833. Silberm. Rev. ent. I. Desc. 10°.
14. Description du genre *Dadoycus* (Longicorn.)
    1833. Silberm. Rev. ent. I. Desc. 14°. pl. col.
15. Descript. de 2 genres nouv. de Curculionides et d'un nouv. Prionien du genre *Macrodontia*.
    1833. Fr. Soc. ent. II. p. 60-66. pl. col.
16. *Myrmacicelus*, nouv. genre de Curculionides.
    1833. Fr. Soc. ent. II. p. 357-360. fig.
17. Mém. sur quelques chasses entom. à Fontainebleau.
    1833. Fr. Soc. ent. II. p. 466-473.

18. Description du *Meloe Olivieri.*
1833. Mag. Zool. 2e année. Ins. 57°. fig. col.

19. Description du *Buprestis analis.*
1833. Mag. Zool. 2e année. Ins. 60°. fig. col.

20. Description du genre *Platynoptera.*
1834. Silb. Rev. ent. II. Desc. 18°. pl. col.

21. Description d'un nouveau *Megacephala.*
1834. Silb. Rev. ent. II. p. 83-84.

22. Quelques observations sur la famille des Carabiques.
1834. Silb. Rev. ent. II. p. 114-115.

23. Coléoptères du Mexique.
1834-1842. Strasb. Silberm. in-18°. 8 fasc. de 24 espèces décrites.

24. Description de l'*Olenocamptus serratus.*
1835. Mag. Zool. 5e année. Ins. 134°. pl. col.

25. Description de la *Lebia 4-notata.*
1835. Mag. Zool. 5e année. Ins. 136°. pl. col.

26. Description du *Graphypterus femoratus.*
1835. Mag. Zool. 5e année. Ins. 138°. pl. col.

27. Mémoire sur un Coléoptère tétramère de la famille des Xylophages (*Myrmechixenus*).
1835. Silb. Rev. ent. III. p. 263-269. pl. col.

28. Desc. d'un nouv. gre de Curculionides (*Microxylobius*).
1836. Lond. Soc. ent. I. p. 98-99. pl. x. f. 6.

29. Description du *Scarabæus Anubis.*
1836. Mag. Zool. 6e année. Ins. 139°-140°. pl. col.

30. Description du *Carabus basilicus.*
1836. Mag. Zool. 6e année. Ins. 169°. pl. col.

31. Synonymie du *Tillus Weberi,* — *Amara trivialis,* nuisible aux graminées.
1837. Fr. Soc. ent. VI. Bul. p. 54-55.

32. Centurie de Buprestides.
1838. Silb. Rev. ent. V. p. 41-110. Sépar. p. 76. — Erich. Bericht. p. 50. — 1839. Rev. Zool. p. 63.

33. Description de 3 Buprestes et d'un *Cyphus* nouveau.
1838. Rev. Zool. I. p. 55-56. Erich. Bericht. p. 50

34. Description de Mylabrides de Barbarie,
1838. Silb. Rev. ent. V. p. 266-279.

35. Descript. d'un nouv. gre de Longicorne : *Megaproctus.*
1838. Silb. Rev. ent. V. p. 321-325. pl. col.

36. Descrip. d'une nouvelle espèce du genre *Catapiesis.*
1838. Rev. Zool. I. p. 286. — Erichs. Bericht. p. 38.

37. Description de deux Coléoptères nouveaux de Manille.
1838. Rev. Zool. I. p. 288.

38. Desc. d'un nouv. Carabique du g^{re} *Eucamptognathus*.
1839. Rev. Zool. II. p. 111.

39. Note sur les Brenthides de Madagascar.
1839. Rev. Zool. II. p. 172-182.

40. Note sur une 2e espèce du g^{re} *Ega* (Carab. subulipalpes).
1839. Rev. Zool. II. p. 308.

41. Descript. de qq. Coléoptères de Gallice et de Portugal.
1840. Rev. Zool. III. p. 8-18.

42. Description de trente-quatre Coléoptères de Manille et d'un Tricondyle de Ceylan.
1841. Rev. Zool. IV. p. 221-228.

43. Coléopt. du Mexique (suite aux 2 Centuries 1834-1835).
1841. Mag. Zool. XIe an. 55°-59°. pl. col. 5. p. 16; 64°-65°. pl. col. 2. p. 16. — 1843. XIII. 107e-113°. pl. col. 7. p. 37.

44. Descript. de quelques Térédiles de l'Afrique australe.
1842. Rev. Zool. V. p. 276-278.

45. Description de vingt-quatre nouveaux Térédiles (suite à la Monographie des Clairons de Klug.)
1843. Fr. Soc. ent. 2e série. I. p. 31-42.

46. Desc. d'un nouv. Buprestide : *Stigmodera gratiosa*.
1843. Rev. Zool. VI. p. 201.

47. Observation sur des espèces du genre *Erotylus*.
1843. Rev. Zool. VI. p. 79-81.

48. Desc. d'une nouv. esp. de *Myrmedonia* (*nigriventris*).
1843. Rev. Zool. VI. p. 42.

49. Analyse du Mémoire des Coléoptères recueillis en Finlande par Mannerheim et du Catalogue de la collection de J. Sturm (1843).
1844. Rev. Zool. VII. p. 64-65; 197-199.

50. Note rectificative de quelques espèces de la famille des Sternoxes et description de l'*Anthonomus pyri*.
1844. Rev. Zool. VII. p. 134-135; 239-240.

51. Descript. de 3 Longicornes du genre *Sternotomis* Guér.
1844. Rev. Zool. VII. p. 343-344.

52. Description de dix Coléoptères de Chine.
1845. Rev. Zool. VIII. p. 95-99.

53. Chrysomélines porte-fourreaux.
1845. Rev. Zool. VIII. p. 267.

54. Description de l'*Omocera azureicornis.*
1845. Mag. Zool. XV An. Ins. 156°. fig. col.

55. Note sur les larves de *Clytra.*
1845. Fr. Soc. Ent. 2e série. III. Bul. p. 49-50.

56. Larves d'*Ægosoma*, *Isorhipis* et *Dicerca* trouvées dans le hêtre, celle de *Teredus* dans le chêne et celle d'*Astynomus* dans le pin, à Fontainebleau.
1846. Fr. Soc. ent. 2e série. IV. Bul. p. 74.

57. Coléoptères découverts dans la forêt de Fontainebleau.
1847. Fr. Soc. ent. 2e série. V. Bul. p. 40.

58. *Saperda phoca* trouvée à Compiègne.
1850. Fr. Soc. ent. 2e série. VIII. Bul. p. 35.

59. Coléoptères trouvés dans de l'orge avarié.
1851. Fr. Soc. ent 2e série. IX. Bul. p. 87.

60. Note sur les Longicornes de la Collection de Banks, la plupart types de Fabricius, rapportés aux gres actuels.
1851. Fr. Soc. ent. 2e série. IX. p. 657-664.

61. Rappel des Coléoptères décrits par Palisot Beauvois aux genres actuels, avec synonymie.
1852. Fr. Soc. ent. 2e série. X. p. 629-651. Sépar. p. 8.

62. Description de Coléoptères nouveaux.
1852. Rev. Mag. Zool. IV. p. 414-422; 578-579. Sépar. p. 8.

63. Desc. d'un nouv. Buprestide (*Chalcophora Langeri*).
1853. Rev. Mag. Zool. V. p. 308-309.

64. Nouveau genre de Carabides (*Agrius*).
1854. Fr. Soc. ent. 3e série. II. p. 655-668. fig.

65. Coléoptères de Syrie.
1854. Rev. Mag. Zool. VI. p. 389-396; 432-437; 479-486. Sépar. p. 23. pl. 3.

66. Note sur un Coléoptère trouvé dans une coquille d'Helix (*Ptinus*) et sur un nouveau *Callidium.*
1855. Fr. Soc. ent 3e série. III. Bul. p. 110-111.

67. Description de nouvelles espèces de Longicornes.
1855. Rev. Mag. Zool. VII. p. 178-187.

68. Description de nouveaux Longicornes du Vieux-Calabar (côte occidentale d'Afrique).
1855. Rev. Mag. Zool. VII. p. 183-187; 282-290; 513-523. — 1856. VIII. p. 340-343; 436-438; 485-491; 531-535; 566-572. — 1857. IX. p. 74-83; 107-109; 166-171. — 1858. X. p. 50-59; 306-317; 348-358. — Sépar. p. 31.

69. Diagnose du *Triammatus Saundersi* de Bornéo.
1856. Rev. Mag. Zool. VIII. p. 48.

70. Coléoptères nouveaux.
1856. Rev. Mag. Zool. VIII. p. 84-89.

71. Diagnoses de 6 Carabiques découv. par Sallé au Mexique.
1856. Rev. Mag. Zool. VIII. p. 351-352.

72. Description de quatre Longicornes européens.
1856. Rev. Mag. Zool. VIII. p. 435-436. Sépar. p. 3.

73. Note sur la Synonymie de quelques Coléop. exotiques.
1856. Fr. Soc. ent. 3e série. IV. Bul. p. 105-106.

74. Note sur l'*Erirhinus filirostris* Sch.
1857. Fr. Soc. ent. 3e série. V. Bul. p. 30.

75. Réponse à une Note de Thomson relative à la synonymie de la *Cicindela luteosignata*.
1857. Fr Soc. ent. 3e série. V. Bul. p. 47-48.

76. Description de trois Longicornes nouveaux.
1857. Rev. Mag. Zool. IX. p. 103-106.

77. Description de six Longicornes exotiques nouveaux.
1857. Thomson Archiv. I. p. 414-419. — 1858. Rev. Mag. Zool. X. p. 82-83.

78. Description de nouveaux Coléoptères.
1858. Fr. Soc. ent. 3e série. VI. p. 315-329. pl. col.

79. Description de la *Leptura militaris*.
1858. Fr. Soc. ent. 3e série. VI. p. 529-530.

80. Description de Coléoptères nouveaux du sud de Cuba.
1858. Rev. Mag. Zool. X. p. 209-211.

81. Description de l'*Ino præusta* de la Guadeloupe.
1858. Rev. Mag. Zool. X. p. 212.

82. Description de deux Carabiques : *Ctenostoma Jekeli* de Cayenne et *Helluomorpha obscuricornis* du Brésil.
1858. Rev. Mag. Zool. X. p. 484-485.

83. Notes synonymiques sur divers Coléoptères.
1859. Fr. Soc. ent. 3e série. VII. Bul. p. 5-6.

84. Description de deux nouveaux Curculionides français (*Centorhynchus biscutellatus* et *raphaëlensis*).
1859. Fr. Soc. ent. 3e série. VII. Bul. p. 18-20.

85. Sur le genre *Prinobius* Muls.
1859. Fr. Soc. ent. 3e série. VII. Bul. p. 134-137.

86. Description de cinq Longicornes nouveaux.
1859. Rev. Mag. Zool. XI. p. 26-29.

87. Description de nouveaux Coléoptères d'Algérie.
1859. Rev. Mag. Zool. xi. p. 298-305; 380-390. — 1860. xii. p. 75-82; 128-137; 208-212; 269-271; 302-305; 409-410; 448-459; 509-511. — 1861. xiii. p. 118-126; 147-155; 205-208; 264-270; 306-312. — Sépar. p. 32.

88. *Dihammaphora* nouveau genre de Coléoptères; — Description du *Cycnoderus expeditus*. — Essai monographique sur le genre *Rhopalophora*.
1859. Thoms. Arcan. Nat. p. 51-64.

89. Descrip. d'un nouv. Lamellicorne : *Chrysina Adolphi*.
1859. Rev. Mag. Zool. xi. p. 481-483.

90. *Tetrops Starki* (Longicorne).
1859. Rev. Mag. Zool. xi. p. 541.

91. Description d'un nouveau genre établi aux dépens de plusieurs espèces de *Rhopalocera* Dej.
1860. Thoms. Arcan. nat. p. 50-54.

92. Desc. de 2 nouv. espèces du genre *Cycnodera* Serv.
1860. Thoms. Arcan. nat. p. 55-56.

93. Description de quelques *Clytus* du Mexique.
1860. Fr. Soc. ent. 3e série. viii. p. 451-504. pl. 1.

94. Description de nouveaux Curculionides d'Europe.
1860. Fr. Soc. ent. 3e série. viii. p. 505-508.

95. Remarques sur quelques Alticides.
1860. Fr. Soc. ent. 3e série. viii. Bul. p. 102-103.

96. Habitat de deux Coléoptères *Limnebius* et *Dineutes*.
1860. Fr. Soc. ent. 3e série. viii. Bul. p. 106.

97. Diagnose et description de l'*Apatophysis toxotoides*.
1860. Rev. Mag. Zool. xii. p. 93; 304-305.

98. Réflexions et notes synonym. sr le travail de Thomson sur les Cérambycides, avec desc. d'espèces nouvelles.
1861. Lond. Journ. d'Ent. i. p. 185-192.

99. Desc. d'un gre de Cerambycides inédit (*Centrotoma* Dej.)
1861. Fr. Soc. ent. 4e série. i. p. 189-191.

100. Description de Clytides de l'Ancienne Colombie.
1861. Fr. Soc. ent. 4e série. i p. 377-388.

101. Observations et notes synonymiques.
1861. Fr. Soc. ent. 4e série. i. p. 389-392.

102. Note sur un Curculionite aveugle, *Phlœophagus ovalis*.
1861. Fr. Soc. ent. 4e série. i. Bul. p. 19.

103. Description des Clytides du Brésil.
1862. Fr Soc. ent. 4e série. II. p. 49-67.

104. Coléoptères de l'Ile de Cuba : synonymies et description d'espèces nouvelles.
1862. Fr. Soc. ent. 4e série. II. Cerambycides et Parandrides. p. 245-280. — 1863. III. Cicindélètes à Palpicornes. p. 183-210. — Staphyliniens (avec Fauvel). p. 427-446. — Histeriens à Byrrhiens. p. 589-620. — 1864. IV. Parnides à Trogides. p. 405-418. — 1865. V. Mélolonthides à Cétonides. p. 21-36. — 1867. VII. Buprestides à Elatérides. p. 571-616. — 1870. X. Dascyllides et Malacodermes. p. 66-78. — Sépar. p. 204.

105. Description de Clytides américains.
1862. Fr. Soc. ent. 4e série. II. p. 517-536.

106. Révision des genres *Eriphus* et *Mallosoma* du groupe des Clytides et description de trois nouveaux genres dont un du groupe des Callidiites.
1862. Fr. Soc. ent. 4e série. II. p. 747-763.

107. Desc. d'espèces de *Dorcadion* d'Espagne.
1863. Berl. Ent. Zeits. VI. p. 337-350.

108, Clytides d'Asie et d'Océanie.
1863. Liège. Mém. Soc. Scienc. XVII. Sépar. p. 98.

109. Note relative au changement de nom de *Conophoribium* en *Liozoüm* par Mulsant, et aux *Prinobius scutellaris, Atropos, Myardi* et *Gaubili*.
1864. Fr. Soc. ent. 4e série. IV. Bul. p. 17.

110. Note sur divers *Anobium*.
1864. Fr. Soc. ent. 4e série. IV. Bul. p. 26.

111. Description d'un nouveau genre et de diverses espèces de Coléoptères de l'île de Cuba.
1864 Rev. Mag. Zool. XVI. p. 179-182.

112. Desc. de Coléoptères d'Espagne nouv. ou peu connus.
1865. Rev. Mag. Zool. XVII. p. 347-352; 390-397. — 1866. XVIII. p. 24-29; 100-107; 321-326.

113. Description de quatorze nouveaux Curculionides d'Europe, d'Afrique et d'Asie Mineure.
1869. Har. Col. Heft. V. p. 71-77.

114. Description de deux *Dorcadion* nouveaux et observations sur quelques autres espèces du genre.
1870. Fr. Soc. ent. 4e série. X. Bul. p. 84-86.

115. Notice nécrologique sur Charles Laurent.
1871. Fr. Soc. ent. 5e série. I. p. 119-121.

116. Coléoptères recueillis à Saint-Florent-le-Vieil (Maine-et-Loire); description d'espèces nouvelles : *Sitones guttulatus* et *Orchestes luteicornis*.
1871. Fr. Soc. ent. 5e série. I. Bul. p. 41-43.

117. Révision des Cléonides (Catalogue).
1872. Rev. Mag. Zool. XXIII. p. 16-18; 107-110.

118. Descript. de six Coléop. exot. éclos à Paris : *Allorhina Hueti* (Cetonides), *Rhinochenus Rougieri*, *Aræcerus seminarius*, *Pachymerus lineola*, *Spermophagus interstitialis* et *gossypii* (Curculionides).
1871. Belg. Soc. ent. XIV. p. 6-8.

119. Monographie du genre *Rhinochenus* et description d'un *Peribletus* nouveau.
1871. Belg. Soc. ent. XIV. p. 85-93.

120. Description de plusieurs Coléoptères d'Espagne et de deux Curculionites du nord de l'Afrique.
1872. Fr. Soc. ent. 5e série. II. p. 409-412. — Ab. Nouv. 32. p. 131'.

121. Description d'un nouv. *Mecomastyx* (*Lacordairei*).
1872. Belg. Soc. ent. XV. Bul. p. 29.

122. Desc. de nouvelles espèces de Coléoptères de Syrie.
1873. Fr. Soc. ent. 5e série. III. p. 203-206.

123. Description de Rhysodides nouv. et énumération des espèces décrites.
1873. Fr. Soc. ent. 5e série. III. p. 207-218; 387.388.

124. Mémoire sur les Cléonides.
1873. Liège. Mém. Soc. Sienc. 2e série. V. p. III et 118.

125. Notice nécrologique sur Guérin-Méneville.
1874. Fr. Soc. ent. 5e série. IV. p. 5-8.

126. Révision des Cébrionides.
1874. Fr. Soc. ent. 5e série. IV. p. 9-38; 363-426; 507-541.

127. Description de l'*Orchestes montanus*.
1874. Fr. Soc. ent. 5e série. IV. Bul. p. 30.

128. Description du *Zabrus Theveneti*.
1874. Fr. Soc. ent. 5e série. IV. Bul. p. 78.

129. Note sur les *Timarcha amethystipes* et *pimeloides*.
1874. Fr. Soc. ent. 5e série. IV. Bul. p. 111.

130. Catalogue des Clérides de sa collection.
1874. Rev. Mag. Zool. 3e série. II. p. 252-329. Sépar. p. 80.

131. Description d'un nouv. *Othnius* et d'un genre voisin.
1874. Rev. Mag. Zool. 3e série. II. p. 329-321.

132. Description d'un nouveau *Echinotus*.
1874. Rev. Mag. Zool. 3e série. II. p. 331.

133. Description d'*Asida serripes*, *Plagiographus arcifer* et *Procleonus alboguttatus*.
1874. Soc. Esp. Hist. nat. III. p. 157-159.

134. Remarques relatives au travail de Tournier sur les Tychiides et diagnose du *Pachytychius insularis*.
1875. Fr. Soc. ent. 5e série. V. Bul. p. 58-59.

135. Remarques sur les Rhyzodides et description de trois nouveaux Rhyzodes.
1875. Fr. Soc. ent. 5e série. V. Bul. p. 182-183.

136. Sur la place du gre *Ectrephes* parmi les Eumorphides.
1875. Fr. Soc. ent. 5e série. V. Bul. p. 187-188.

137. Description de nouvelles espèces de Cléonides.
1876. Soc. ent. Fr. 5e série. VI. Bul. p. 146-150.

138. Desc. d'une nouvelle espèce de *Cebrio* (*hirundinis*).
1876. Soc. ent. Fr. 5e série. VI. Bul. p. 186-187.

139. Description de Curculionites de l'île de Porto-Rico.
1876. Soc. ent. Fr. 5e série. VI. Bul. p. 227-230.

140. Mémoire sur la famille des Clérites.
1876. Paris. Buquet. p. 51.

141. Essai monographique du genre *Piazorhinus*.
1877. Fr Soc. ent. 5e série. VII. p. 97-100.

142. Desc. de trois nouvelles espèces du genre *Loboderes*.
1877. Fr. Soc. ent. 5e série. VII. p. 101-102.

143. Desc. d'un nouv. genre de Curculionide (*Trichonotus*).
1877. Fr. Soc. ent. 5e série. VII. p. 103-104.

144. Descript. d'un sous-genre nouveau (*Microhoria*) des Anthicides et indicat. des esp. qui s'y rapportent.
1877. Fr. Soc. ent. 5e série. VII. p. 167-169.

145. Description de Curculionides nouv.
1877. Fr. Soc. ent. 5e série. VII. p. 170-173.

146. Descript. de nouv. espèces du genre *Otidocephalus*.
1877. Fr. Soc. ent. 5e série. VII. p. 174-179.

147. Description d'un nouveau genre créé aux dépens du genre *Cryptorynchus*.
1877. Fr. Soc. ent. 5e série. VII. p. 180-182.

148. Diagnose de nouvelles espèces de Curculionides du genre *Ambates*.
1877. Fr. Soc. ent. 5e série. VII. p. 341-346.

149. Descriptions d'espèces nouvelles d'Hétéromères de l'île de Porto-Rico.
1877. Fr. Soc. ent. 5e série. VII. Bul. p. 8-10.

150. Description du *Solenoptera lateralis* (Prionien).
1877. Fr. Soc. ent. 5e sér. VII. Bul. p. 31-32.

151. Diagnoses de nouvelles espèces de Bruchides.
1877. Fr. Soc. ent. 5e sér. VII. Bul. p. 89-90; 98-99; 106; 114-115; 125; 134-135.

152. Diagnoses de 2 Curculionides nouveaux propres à la Nouvelle-Calédonie (*Conopsis dispar* et *maculipes*).
1877. Fr. Soc. ent. 5e sér. VII. Bul. p. 117-118.

153. Au sujet de la capture faite à Fontainebleau de l'*Eurythyrea micans*.
1877. Fr. Soc. ent. 5e sér. VII. Bul. p. 127; 151.

154. Note relative à la synonymie des genres *Polygramma* et *Leptinotarsa*.
1877. Fr. Soc. ent. 5e sér. VII. Bul. p. 142-144.

155. Descrip. de 2 Curculionides de l'Amérique mérid.
1877. Fr. Soc. ent. 5e sér. VII. Bul. p. 166.

156. Essai monogr. du genre *Macromerus* Sch.
1877. Belg. Soc. ent. XX. Bul. p. 102-111.

157. Desc. d'un nouv. gre de Curculionides (*Ischionoplus*).
1878. Fr. Soc. ent. 5e sér. VIII. Bul. p. 9-10.

158. Desc. d'un nouv. gre de Curculionide (*Rhinospathe*) suivie de remarques sur 2 espèces de *Polyteles*.
1878. Fr. Soc. ent. 5e sér. VIII. Bul. p. 19-20.

159. Desc. de 2 nouv. genres de Curculionides et citation d'un 3e publié et non mentionné dans les Catalogues.
1878. Fr. Soc. ent. 5e sér. VIII. Bul. p. 29-32.

160. Description de l'*Evoplus 4-cornis* (Hétéromère).
1878. Fr. Soc. ent. 5e sér. VIII. Bul. p. 38-39.

161. Desc. de 4 Curculionides nouv. du gre *Siderodactylus*. et diagnose d'un groupe générique formé à ses dépens.
1878. Fr. Soc. ent. 5e sér. VIII. Bul. p. 45-47.

162. Desc. de 4 Curculionides nouv. dont l'un est le type d'un genre nouv. dans le groupe des *Megalostylus*.
1878. Fr. Soc. ent. 5e sér. VIII. Bul. p. 54-55.

163. Desc. d'un nouv. genre de Curculionides (*Decophthalmus* et d'une nouvelle espèce de *Megalostylus.*
1878. Fr. Soc. ent. 5e sér. VIII. Bul. p 65-66.

164. Descript. de l'*Ischnodactylus Batesi* (Diapérides).
1878 Fr. Soc. ent. 5e sér. VIII. Bul. p. 88.

165. Desc. d'un nouv. gre de Curculionides (*Rhopalotria*).
1878. Fr. Soc. ent. 5e sér. VIII. Bul. p. 97.

166. Diagnoses de 3 nouvelles espèces de Curculionides.
1878. Fr. Soc. ent. 5e sér. VIII. Bul. p. 103.

167. Description d'une nouvelle espèce de *Gyioperus* et deux nouveaux genres de Curculionides.
1878. Fr. Soc. ent. 5e sér. VIII. Bul. p. 107-109.

168. Diagnoses de 5 esp. du genre *Erethistes* (Cholides).
1878. Fr. Soc. ent. 5e sér. VIII. Bul. p. 116-118.

169. Description d'un nouveau genre de Curculionides de la tribu des Cholides (*Kangoropus*).
1878. Fr. Soc. ent. 5e sér. VIII. Bul. p. 126-127.

170. Desc. et esp. nouv. du gre *Thoracus* (Curculionides).
1878. Fr. Soc. ent. 5e sér. VIII. Bul. p. 133.

171. Description de trois nouvelles espèces de Curculionides de la division des Cholides.
1878. Fr. Soc. ent. 5e sér. VIII. Bul. p. 140-141.

172. Desc. de 4 Curculionides nouv. de la tribu des Cholides.
1878. Fr. Soc. ent. 5e sér. VIII. Bul. p. 161-162.

173. Curculionides nouveaux de Chine et du Japon.
1878. Belg. Soc. ent. XXI. Bul. p. 31-32.

174. Descriptions de Curculionides nouveaux du genre *Polyclœis* Bohm.
1878. Belg. Soc. ent. XXI. Bul. p. 41-42.

175. Diagnoses d'espèces nouvelles de Diapérides.
1878. Belg. Soc. ent. XXI. Bul. p. 97-100; 147-152.

176. Diagnoses de *Phaleria* nouveaux.
1878. Belg. Soc. ent. XXI. Bul. p. 247-249.

177. Essai sur la tribu des Erodiscides, et descriptions de nouvelles espèces de cette division de Curculionides, suivis de remarq. sur le genre *Otidocephalus.*
1879. Fr. Soc. ent. 5e sér. IX. p. 5-12.

178. Descriptions de nouvelles espèces de Curculionides de la tribu des Cholides.
1879. Fr. Soc. ent. 5e sér. IX. Bul. p. 5-6.

179. Descript. de 2 nouv. espèces de Curculionides de la tribu des Cholides, et d'un nouv. genre de la tribu.
1879. Fr. Soc. ent. 5e sér. IX. Bul. p. 15-16.

180. Descriptions de 2 nouv. espèces du genre *Sternoxus* de la tribu des Cholides.
1879. Fr. Soc. ent. 5e sér. IX. Bul. p. 28.

181. Descriptions d'un nouveau genre et de 2 nouvelles espèces de la tribu des Cholides.
1879. Fr. Soc. ent. 5e sér. IX. Bul. p. 32-33.

182. Descript. de 2 nouv. genres de Curculionides de la tribu des Cholides (*Gymnonotus* et *Lonchocerus*).
1879. Fr. Soc. ent. 5e sér. IX. Bul. p. 39-40.

183. Descriptions de 2 nouveaux genres de Curculionides de la division des Cholides.
1879. Fr. Soc. ent. 5e sér. IX. Bul. p. 43-45.

184. Descriptions de 4 espèces nouvelles de Curculionides du genre *Nettarhinus*.
1879. Fr. Soc. ent. 5e sér. IX. Bul. p. 54-56.

185. Description d'un nouveau genre de Curculionides de la division des Alcidides.
1879. Fr. Soc. ent. 5e sér. IX. Bul. p. 64-65.

186. Descr. de 3 Curculionides nouv. du genre *Timorus*.
1879. Fr. Soc. ent. 5e sér. IX. Bul. p. 71-72.

187. Descr. de Curculionides nouv. du gre *Plectrophorus*.
1879. Fr. Soc. ent. 5e sér. IX. Bul. p. 77-78.

188. Description d'un genre (*Hoplopactus*) et de 2 nouveaux Curculionides.
1879. Fr. Soc. ent. 5e sér. IX. p. 84-85.

189. Description d'un nouveau genre de Curculionides (*Trichodocerus*).
1879. Fr. Soc. ent. 5e sér. IX. Bul. p. 92-93.

190. Descriptions de 4 nouvelles espèces de Curculionides des Antilles, du genre *Exophthalmus*.
1879. Fr. Soc. ent. 5e sér. IX. Bul. p. 97-98.

191. Descriptions de 2 nouvelles espèces de Curculionides du genre *Lembodes* et *Hadropus*.
1879. Fr. Soc. ent 5e sér. IX. Bul. p. 105.

192. Note relative aux ravages causés dans les ruches par le *Cetonia opaca*, et capture, à Paris, du *Gasterocercus depressirostris*.
1879. Fr. Soc. ent. 5e sér. IX. Bul. p. 113-114.

193. Descriptions de 4 *Brachyderes* nouveaux provenant d'Espagne.
1879. Fr. Soc. ent. 5e sér. IX. Bul. p. 119-121.

194. Descriptions de Curculionides nouveaux des genres *Platyaspistes* et *Lembodes*.
1879. Fr. Soc. ent. 5e sér. IX. Bul. 126-127.

195. Remarques sur divers Naupactides, groupe de Curculionides.
1879. Fr. Soc. ent. 5e sér. IX. Bul. p. 130.

196. Descriptions de 5 nouveaux Curculionides d'Europe.
1879. Fr. Soc. ent. 5e sér. IX. Bul. p. 139-140.

197. Descript. de 2 nouveaux *Phytotribus*, Curculionides.
1879. Fr. Soc. ent. 5e sér. IX. Bul. p. 144-145.

198. Descriptions de nouveaux Curculionides; de 3 nouveaux *Pentoteles;* de nouveaux *Pholicodes*.
1879. Fr. Soc. ent. 5e sér. IX. Bul. p. 148-150, 162, 169-170.

199. Ténébrionides nouveaux.
1877-1879. Pet. nouv. ent. mars 1877. p. 113, 117, 121.

200. Diagnoses de Coléoptères nouveaux (*Otiorhynchus*); de Curculionides exotiques; de 3 Curculionides.
1879. Pet. nouv. ent. p. 157; 189; 245.

201. Descriptions de 2 Curculionides nouveaux.
1879. Pet. nouv. ent. p. 281.

202. Diagnoses de Curculionides australiens.
1879. Pet. nouv. ent. p. 305-309.

203. Diagnoses de Diapérides nouveaux.
1879. Pet. nouv. ent. p. 170, 173, 177, 181, 186, 194, 209, 214, 221, 243.

204. Diagnoses de 8 espèces de *Cyrtosoma* Perty.
1879. Pet. nouv. ent. p. 273.

205. Diagnoses de 4 *Sclerosomus* (*Cholides*).
1879. Pet. nouv. ent. p. 293.

206. Diagnoses de 4 nouvelles espèces de *Peltoides*.
1879. Pet. nouv. ent. p. 237.

207. Nouvelles espèces du genre *Acicnemis* Fairm., et du genre *Acicnemis*.
1879. Pet. nouv. ent. p. 257-261, 269.

208. Diagnoses d'espèces nouvelles d'*Hoplonyx*.
1879-1881. Naturaliste I. p. 30, 38, 54, 60.

209. Diagnoses de Curculionides de la Guadeloupe.
1879. Naturaliste I. p. 84, 108, 213, 229, 235, 251, 285.

210. Diagnoses de Curculionides d'Europe et d'Algérie.
1879. Naturaliste I. p. 93-100.

211. Diagnoses de Curculionides.
1879. Naturaliste I. p. 117, 133, 150, 165, 175, 190, 197, 278, 294, 303, 363.

212. Diagnoses de Coléoptères européens et exotiques.
1879. Naturaliste I p. 126.

213. Diagnoses des *Chelonarium* de sa collection.
1879. Naturaliste I. p. 260-267.

214. Diagnoses de Coléoptères des Antilles.
1879. Naturaliste I. p. 300, 307, 315.

215. Diagnoses de *Pachyrhynchus* nouveaux.
1879. Naturaliste I. p. 348, 359.

216. Diagnoses d'*Apocyrtus* nouveaux.
1879. Naturaliste I. p. 382.

217. Diagnoses de Coléoptères nouveaux.
1879. Naturaliste I. p. 439, 467.

218. Diagnoses de Cholides nouveaux.
1879. Naturaliste I. p. 482.

219. Diagnoses de Curculionides exotiques.
1879. Naturaliste I. p. 494.

220. Descriptions d'espèces et de genres nouveaux de Curculionides.
1880. Fr. Soc. ent. 5e sér. X. p. 253-260.

221. Descriptions de l'*Aomus ventricosus;* de 3 nouveaux *Eupholus;* de 3 nouveaux Curculionides de la Guadeloupe.
1880. Fr. Soc. ent. 5e sér. X. Bul. p. 5, 16, 26.

222. Descriptions d'un Cléride et de 2 Calandrides nouveaux; de 2 nouveaux *Tanymecus*.
1880. Fr. Soc. ent. 5e sér. X. Bul. p. 31-38.

223. Note relative au genre *Synthlibonotus* Sch. — Description d'un nouveau genre *Athenismus* (Curcul.).
1880. Fr. Soc. ent. 5e sér. X. Bul. p. 42, 50.

224. Descriptions de nouvelles espèces de Curculionides : 4 *Epicœrus*, 4 *Cleogonus*, 1 *Ectatorhinus*, 1 *Conotrachelus* et 2 *Eupholus*.
1880. Fr. Soc. ent. 5e sér. X. Bul. p. 61, 66, 73, 90.

225. Descriptions des genres *Discophorus* et *Graphonotus*, formés aux dépens du genre *Cryptorhynchus*.
1880. Fr. Soc. ent. 5e sér. X. Bul. p. 95-97.

226. Descriptions de 2 nouvelles espèces du genre *Laodice* (Curculionides).
1880. Fr. Soc. ent. 5e sér. x. Bul. p. 122.

227. Description d'un nouveau genre de Curculionides (*Hemilius*).
1880. Fr. Soc. ent. 5e sér. x. Bul. p. 111-112.

228. Descriptions de nouvelles espèces de Curculionides : 3 *Macromerus*, 1 *Rhynchenus*, 2 *Pachyonia*, 3 *Oxyrhynchus* et *Mesocordylus;* de plusieurs *Styphlus* et *Ptochus*.
1880. Fr. Soc. ent. 5e sér. x. Bul. p. 113-117, 124, 134.

229. Descriptions des genres *Erethistes* et *Callinotus* (Cholides).
1880. Fr. Soc. ent. 5e sér. x. Bul. p. 142.

230. Diagnoses d'espèces nouvelles : 1 *Oxygonia* (Cicindelides) et 2 *Barystethus* (Curculionides), et notes synonymiques.
1881. Fr. Soc. ent. 6e sér. I. Bul. p. 7-8.

231. Descriptions de 6 nouvelles espèces de Cholides ; du *Pachytychius Bedeli* de Daya, d'un *Anchonus* et d'un *Microrhinus* (genre nouveau) *striatus*.
1881. Fr. Soc. ent. 6e sér. I. Bul. p. 20-21, 26-27, 32-33.

232. Diagnoses de 4 espèces de Curculionides d'Amérique, de 3 espèces d'Australie dont l'une forme un genre nouveau, de 5 espèces de *Cholus*.
1881. Fr. Soc. ent. 6e sér. I. Bul. p. 38, 68-69, 73-74.

233. Descriptions de 2 *Esamus* de l'Himalaya.
1881. Fr. Soc. ent. 6e sér. I. Bul. 88.

234. Note sur le genre *Agapanthia* et descriptions de 3 espèces nouvelles voisines de *irrorata*.
1881. Fr. Soc. ent. 6e sér. I. p. 95-96.

235. Remarques sur le *Callidium russicum* et le *Clytus Duponti (cinereus* Cast.-Gory et *Sterni* Kr.).
1881. Fr. Soc. ent. 6e sér. I. Bul. p. 104-105.

236. Note sur la synonymie de 4 Coléoptères exotiques.
1881. Fr. Soc. ent. 6e sér. I. Bul. p. 145-146.

237. Descriptions de Curculionides de Zanguebar.
1881. Belg. Soc. ent. XXV. p. 85-93.

238. Descriptions de nouveaux Cholides.
1882. Belg. Soc. ent. XXVI. Bul. p. 31-35.

239. Essai monographique du genre *Peredinetus* Sch.
1882. Belg. Soc. ent. XXVI. p. 79-83.

240. Descriptions de Curculionides d'Abyssinie, du récent voyage de Raffray.
1882. Belg. Soc. ent. XXVI. Bul. p. 89-91.

241. Descriptions de genres et espèces nouveaux de Curculionides (exotiques) et Longicornes (Anc.-Monde).
1882. Fr. Soc. ent. 6e sér. II. p. 49-64.

242. Calandrides, nouveaux genres et espèces, observations, synonymies, etc.
1882. Fr. Soc. ent. 6e sér. II. 1re part. p. 555-582. — 2e et 3e part. 1885. V. p. 91-112, 275-292 (œuvre posthume).

243. Diagnoses de 3 espèces nouvelles (genres *Cebrio* et *Zonitis*).
1882. Fr. Soc. ent. 6e sér. II. Bul. p. 4-5.

244. Descriptions de 2 *Leucocera* nouveaux, de 3 Mordelles d'Amérique, de nouveaux *Litorhynchus* (Calandrides).
1882. Fr. Soc. ent. 6e sér. II. Bul. p. 80-81. p. 102-103, p, 111-112.

245. Notes synonymiques relatives à la tribu des Calandrides. — Remarques sur divers Curculionides.
1882. Fr. Soc. ent. 6e sér. II. Bul. p. 137-140, 148, 158.

246. Diagnoses de Coléoptères des îles Andaman.
1882. Naturaliste II. p. 93, 133.

247. Descriptions de 2 Curculionides : *Blosyrodes crucirostris* et *Dactylopus Popoffi* Manh.
1883. Fr. Soc. ent. 6e sér. III. Bul. p. 103-104.

248. Notice nécrologique sur Ch. Gaillardot.
1883. Fr. Soc. ent. 6e sér. III. Bul. p. 110.

249. Des genres de Curculionides *Episomus*, *Platyomicus*, *Syntaphocerus* et *Zircosa* ; du nombre de leurs espèces, synonymies et nouvelles espèces.
1883. Doktouroff. Rev. mens. d'Ent. N° 3.

250. Descriptions de nouveaux Cléonides et remarques sur son travail publié dans la Société des Sciences de Liége, 1879, V.
1884. Fr. Soc. ent. 6e sér. IV. Bul. p. 68-69 et 75.

251. Descriptions de nouvelles espèces du genre *Ischnotrachelus* et énumération de celles connues.
1884. Berl. ent. Zeits. XXVIII. I. p. 183-185.

252. Diagnoses de 3 nouvelles espèces de Curculionides.
1884. Fr. Soc. ent. 6e sér. IV. Bul. p. 102.

253. Discours prononcé sur sa tombe par Ed. Lefèvre.
1884. Fr. Soc. ent. 6e sér. IV. Bul. p. 156.

254. Notice nécrologique sur Aug. Chevrolat par L. Reiche.
1884. Fr. Soc. ent. 6e sér. IV. p. 357-360.

La collection de Chevrolat, riche en Coléoptères du monde entier, précieuse par les types d'Olivier et des espèces décrites par lui en très grand nombre dans tous les recueils scientifiques, et par les notes précises attachées à chaque insecte, a été cédée par familles en partie de son vivant et en partie par ses héritiers. Il en est de même de sa bibliothèque, spécialement consacrée aux Coléoptères.

MOTSCHOULSKY (T.-Victor de), lieutenant-colonel d'état-major de l'armée russe, décédé à Simféropol (Crimée), en juin 1871.

1. Descriptions de quelques coléoptères recueillis dans un voyage au Caucase et dans les provinces transcaucasiennes, en 1834-1835.
1836. Mosc. Nouv. Mém. IV. (X.) p. 311-323. 1 pl. col. + 1837. V. (XI.) p. 413-424. 1 pl. col.

2. Note sur le genre *Bryaxis*.
1836. Guérin Mag. zool. n° 171. pl. col.

3. Extrait d'une lettre adressée à Zubkoff (*Thoracophorus*, *Sparticerus Xylonotrogus*).
1837. Mosc. Bul. X. V. p. 97-124. 1 pl. col.

4. Coléoptères du Caucase et des provinces transcaucasiennes.
1838. Mosc. Bul. XI. p. 175-182. 1 pl. col. + 1839. XII. I. p. 68-91. 1 pl. col. — Sépar. p. 26.

5. Insectes du Caucase et des provinces transcaucasiennes, recueillis et décrits par T.-Victor.
1839. Mosc. Bul. XII. I. p 44. — 68. 2 pl. col. — Sépar. p. 24. + 1840. XIII I. p. 163-180. 1 pl. col. — Sépar. p. 12.

6. Enumération systémat. des insectes décrits et figurés par T.-Victor dans les Mémoires et le Bulletin de Moscou de 1836-1840.
1840. Mosc. Bul. XIII. p. 181-203. — Sépar. p. 13-15.

7. Insectes de la Sibérie rapportés d'un voyage fait en 1839-1840.
   1842. Petersb. Ac. Sc. (Savants étr.) v. p. 1-274 et xv. 10 pl. col. — Sépar. p. 274. — Abeil. xviii. p. 51-152.

8. Monographie du genre *Georyssus* Latr.
   1843. Mosc. Bul. xvi. ii. p. 645-662. 2 pl. col.

9. Remarques sur un Mémoire publié par H. Märkel, dans le Zeits. f. Entom. t. v, p. 92, intitulé « Contribution à la connaissance des insectes vivant parmi les fourmis ».
   1844. Mosc. Bul. xvii. ii. p. 812-823.

10. Note sur quelques Carabiques principalement de la Russie méridionale et des contrées voisines.
    1844. Guér. Mag. zool. p. 1-11. pl. 149-151.

11. Note sur le genre *Holoparamecus* Curt.
    1844. Guér. Rev. zool. vii. p. 442-443.

12. Note sur les g[res] *Trichopteryx* Kirby et *Ptilium* Sharp.
    1844. Guér. Rev. zool. vii. p. 445-446.

13. Lettre sur le nombre des espèces de certaines familles de coléoptères de l'empire russe.
    1844. Stet. Ent. Zeit. v. p. 88.

14. Remarques sur la collection des coléoptères russes.
    1845. Mosc. Bul. xviii. i. p 1-127. ii. p. 1-131 + 1846 xix. i. 372-418.

15. Lettre à la Société des Naturalistes de Moscou.
    1845. Mosc. Bul. xviii. i. p. 269-273.

16. Coleopterolog. verhæltnisse et Coléoptères de Russie.
    1845. Mosc. Bul. xviii. ii. p. 1-131. — Sépar. p. 141.

17. Observations sur le Musée entomologique de l'Université de Moscou.
    1845. Mosc. Bul. xviii. ii. p. 332-338. 3 pl. col.

18. Sur les *Ptiliens* de Russie.
    1845. Mosc. Bul. xviii. ii. p. 504-535. 2 pl.

19. Les coléoptères de la Russie (Catal. des Carabiques).
    1845. Mosc. Bul. xviii. ii. p. 1-72. 9 tabl. synopt. et 1 carte.

20. Descriptions de 4 Coléoptères nouveaux de Livonie.
    1846. Corresp. Soc. Natur. de Riga. p. 99-102.

21. Lettre à la Société entomologique de Stettin, au sujet du *Monotoma foveolata*.
    1846. Stet. Ent. Zeit. vii. p. 196-197.

22. Réponse à certaines remarques du docteur Gebler, insérées au Bulletin Mosc. 1847.
1847. Mosc. Bul. 1er art. xx. ii. p. 218-228. — 2e art. 1848. xxi. i. p. 483-493.

23. Note sur la *Glycia virgata* et le genre *Blechrus*.
1848. Mosc. Bul. xxi. i. p. 540-543. — Sépar. p. 6.

24. Examen critique du « Naturgesch. d. Ins. Deutschl » par Erichson.
1848. Mosc. Bul. xxi. i. p. 544-569; + 1850. xxii. i. p. 195-257; + 1851. xxiii. i. p. 204-256.

25. Note sur 2 araignées venimeuses de la Russie mérid.
1849. Mosc. Bul. xxii. i. p. 289.

26. Coléoptères reçus du voyage de Handschuch dans le midi de l'Espagne, énumérés et suivis de notes.
1849. Mosc. Bul. xxii. ii. p. 52-163.

27. Voyage en Egypte et en Europe.
1° Trois lettres. 1850. Mosc. Bul. xxiii. ii. p. 354-368 ; p. 648-687. — Sépar. p. 30. — 2° Cinq lettres. 1851. xxiv. i. 359-365; p. 648-684. — Sépar. p. 47. + Wien. Zool. Bot. i. p. 232. (Collections d'insectes de Londres et de Paris.) — 3° Quatre lettres. 1851. xxiv. ii. p. 592-616. — Sépar. 27. + Etud. Ent. 1854. iii. p. 1-15; 1855. iv. p. 8-25; 1856. v. p. 1-38.

28. Note sur un *Elaphrus* nouveau (*pyrenæus*), avec remarques de Laboulbène.
1850. Fr. Soc. Ent. 2e sér. viii. Bul. p. 66.

29. Coléoptères de Russie.
1850. Moscou. p. 91. carte de Russie.

30. Description d'un nouveau genre de France, *Cotaster* (Rhyncocephales).
1851. Guér. Rev. Mag. zool. 2e sér. iii. p. 425-427. fig.

31. Enumération des nouvelles espèces de coléoptères rapportées de ses voyages. 1er art. : *Psélaphides*, *Scydménides* et *Tachyaires*.
1851. Mosc. Bul. xxiv. ii. p. 479-511. — Sépar. p. 33.

32. Hydrocanthares de la Russie (Catalogue).
1853. Helsingfors. p. 15.

33. Etudes entomologiques ; 11 volumes.
1853-1862. Helsingfors et Dresde. + 1853. i. p. 80. + 1854. ii. p. 56. + iii. p. 45. + 1855. iv. p. 84. 1 pl. + 1856. v. p. 88. pl. 1. + 1857. vi. p. 112. pl. 1. + 1858. vii. p. 192. pl. 2. + 1859. viii. p. 187. pl 2. + 1860. ix. p. 41. + 1861. x. p. 24. + 1862. xi. p. 55.

34. Malthinides.
1853. Etud. Entom. i. p. 1-15.

35. Excursions entomologiques.
1853. Etud. Entom. I. p. 15-21 ; p. 68-70 + 1854. II. p. 24-26 ; p. 51-53. + 1856. V. p. 39-40 + 1858. VII. p. 16-20. + 1859. VIII. p. 6-15.

36. Notices, nouveautés, expériences, synonymies, météorologie entomologique de St-Pétersbourg, annonces, littérature.
1853. Etud. Ent. I. p. 21-24 ; p. 70-80. + 1854. II. p. 26-32 ; p. 53-56. + 1854. III. p. 42-45 + 1855. IV. p. 77-84. + 1856. V. p. 76-81 ; p. 86-88. + 1857. VI. p. 73-75 ; p. 93-112. + 1858. VII. p. 153-163 ; p. 171-190. + 1859. VIII. p. 163-187.

37. Lampyrides.
1853. Etud. Ent. I. p. 26-58. + 1854. II. p. 1-14; p. 33-43. III. p. 15-26 + 1855. IV. Corrections essentielles. p. 72-84.

38. Hétérocères de Russie.
1854. Etud. Ent. II. p. 14-21.

39. Diagnoses de coléoptères nouveaux trouvés par Tatarinoff et Gaschkewitsch aux environs de Pékin.
1854. Etud. Ent. II. p. 44-51.

40. Monographie des *Bruchus* (en russe) traduit en allemand. Quelques coléoptères nuisibles aux légumineuses (*Bruchus*).
1854. Okon. Gesal. p. 17. pl. col. — Sépar. p. 17. 1 pl. col.

41. Nécrol. de Fischer de Waldheim et de Mannerheim.
1855. Etud. Ent. IV. p. 1-7.

42. Sur les collections entomologiques de Linné et de Fabricius.
1855. Etud. Ent. IV. p.25-71 ; 1856. V. p.60-75 ; 1857. VI. p 44-48 ; 1858. VII. p. 123-152 ; 1859. VIII. p. 147-162.

43. Sur les moyens d'asphyxier les abeilles.
1855. Etud. Ent. IV. p. 73-76.

44. Sur la larve des Brenthides, avec figures.
1856. Etud. Ent. V. p. 41-42.

45. Moyens contre les espèces nuisibles.
1856. Etud. Ent. V. p. 82-86.

46. Sur les insectes utiles et nuisibles (en russe).
1856. Petersb. Okon. Gesell. p. 134. — Sépar.

47. A la mémoire de Latreille et de Bory de St-Vincent ; voyages et excursions entomologiques ; insectes du Japon ; fig.
1857. Etud. Ent. VI. p. 1-41.

48. Synonymies. Remarques d'Erichson sur les Staphylinides, types de Mannerheim.
1857. Etud. Ent. VI. p. 59-73.

49. Insectes utiles et nuisibles.
1857. Etud. Ent. VI. p. 76-82; 1858. VII. p. 164-170; 1859. VIII. p. 169-174.

50. Sur la sériciculture en Chine. (Avec Gaschewitsch)
1857. Etud. Ent. VI. p. 82-92.

51. Enumération des nouvelles espèces de Coléoptères rapportées de ses voyages (2e art. : *Staphylinides*).
1857. Mosc. Bul. XXX. II. p. 490-517. + 1858. XXXI. I. p. 634-670; II. p. 204-264. — Sépar. p. 124. pl. 1.

52. Un séjour chez les Lesghis du Caucase.
1858. Etud. Ent. VII. p. 1-15.

53. Insectes des Indes orientales (Coléoptères).
1858. Etud. Ent. VII. p. 20-122; 1859. VIII. p. 25-118.

54. Note sur l'*Urocerus juvencus* Lin. qui a perforé des balles de plomb de l'armée française en Crimée.
1858. Comptes-rendus XLVI. n° 25. p. 1211-1213.

55. Notice sous forme de lettre sur les fourmis sauteuses.
1859. Stet. Ent. Zeit. XX. p. 202.

56. Coléoptères du gouvernement de Jakoutsk, recueillis par Paulofski.
1859. Mélanges biologiques. II. p. 221-238. — Petersb. Ac. Sc. Phys. Math. Bul. XVII. p. 539-544; p. 567-574.

57. Insectes nouveaux ou peu connus des bassins de la Méditerranée et de la mer Noire jusqu'à la mer Caspienne.
1859. Etud. Ent. VIII. p. 119-144.

58. Coléoptères rapportés de la Songarie par Séménoff, décrits.
1859. Petersb. Acd. Bul. I. p. 301-314. fig. — 1860. Mél. biol. III. p. 290-309. 3 fig. xylogr.

59. Coléoptères nouveaux de la Californie.
1859. Mosc. Bul. XXXII. II. p. 122-125; p. 357-409. 2 pl.

60. Catalogue des insectes rapportés des environs du fleuve Amur, depuis la Schilka jusqu'à Nicolaevsk.
1859. Mosc. Bull. XXXII. II. p. 487-507. — Sépar. p. 21.

61. Coléoptères rapportés de la Sibérie orientale et notamment des pays situés sur les bords de l'Amur, par Schrenk, déterminés et décrits par Motschoulsky.
1860. in-4° p. 79-257. pl. 6-11 et 1 carte. — Abeille XVI. p. 52-164.

62. Coléoptères rapportés en 1859, par Sévertsef, des steppes méridion. des Kirghises, énumérés.
1860. Pet. Ac. Bul. II. p. 513-514; Mél. biol. III. p. 408-452. 1 pl.

63. Insectes du Japon. (Coléoptères, Hémiptères.)
1860. Etud. Entom. IX. p. 4-38; 1861. X. p. 1-24

64. Diagnoses d'insectes nouveaux des rives du fleuve Amur et de la Daourie méridionale.
1860. Etud. Entom. IX. p. 39-41.

65. Enumér. des nouvelles espèces de Coléoptères rapportées de ses voyages. 3e art. *Staphylinides* de Russie.
1860. Mosc. Bul. XXXIII. II. p. 539-588. — Sépar. p. 50.

66. Lettre de Dresde.
1861. Mosc. Bul. XXXIII. II. p. 625.

67. Essai d'un Catalogue des insectes de l'île de Ceylan.
1861. Mosc. Bul. XXXIV. I. p. 95-155. 1 pl. + 1863. XXXVI. I. p. 421-552; II. p. 1-153. — Sépar. p. 61. pl. 1.

68. Sur *Diochus* Er. et *Rhegmatocerus* Mots.
1861. Wien. Ent. Monats. V. p. 198-200. fig.

69. Fabricats berlinois.
1862. Etud. Ent. XI. p. 3-14.

70. Remarques sur la Collection d'insectes de V. de Motschoulsky. (Coléoptères)
1862. Etud. Ent. XI. p. 15-55.

71. Enumération des nouv. espèces de Coléoptères rapportées de ses voyages. 4e art. *Carabiques.*
1864. Mosc. Bul. XXXVII. II. p. 171-240; p. 297-355. + 1865. XXXVIII. II. p. 227-313. Abeil. IV. 202-266.

72. Un nouveau genre de Staphylinides de l'Amérique septentrionale. (*Renardia.*)
1865. Mosc. Bul. XXXVIII. I. p 583-584.

73. Catalogue des insectes reçus du Japon.
1866. Mosc. Bul. XXXIX. I. p. 163-200.

74. Enumération des nouvelles espèces rapportées de ses voyages. 5e art. *Latridiens.*
1866. Mosc. Bul. XXXIX. II. p. 225-290; 1867. XL. I. p. 39-102; 1868. XLI. II. p. 170-200.

75. Catalogue de Lépidoptères rapportés des environs du fleuve Amur depuis la Schilka jusqu'à Nikolaewsck.
1866. Mosc. Bul. XXXIX. II. p. 116-119.

76. Enumération des nouvelles espèces de Coléoptères rapportées de ses voyages.
1869. Mosc. Bul. 7e art. *Scydménides* et 8e art. *Silphides* (exot.)

XLII. I. p. 252-275 ; p. 348-354. — 1870. 9e art. *Tentyrides* et autres *Mélasomes*. XLIII. I. p. 379-407. pl. 2 et 3. — 1872. 10e art. *Ténébrionides, Calcarides, Mélandrydes, Mordellides, Méloides*. XLI. II. p. 23-55.

77. Enumération des nouv. espèces de Coléoptères, etc. (Posthume.)
1873. 12e art. *Diapères*. XLVI. I. p. 466-482.—13e art. *Bruchides*. II. p. 203-252. — 1874. 14e art. *Anthribides*. XLVII. II. p. 226-242. — 1875. 15e art. *Longicornes*. XLIII. I. p. 139-155.

Motschoulsky a consacré, à l'étude des insectes et particulièrement des Coléoptères, plus de quarante années de laborieuses recherches. Ses voyages dans presque toutes les contrées du monde lui ont amassé une immense collection, qu'il a léguée au Musée de la Société des Naturalistes de Moscou, tandis que ses nombreux doubles sont devenus la propriété de la Société entomologique de Russie. Ses travaux multipliés sont répandus dans une foule de recueils, et sont écrits en allemand, rarement en russe et le plus souvent en français.

MANNERHEIM (Charles-Gustave, comte) ✠, né en 1804, décédé à Stockholm le 9 octobre 1854, gouverneur de Finlande, etc., membre de la Société entomologique de France 1833-1854.

1. Monographie du genre d'insectes *Eucnemis*, av. pl.
1823. Pétersb. p. 12 et 36. pl. col. 2 (11 espèces).
2. Mémoire entom. sur une nouv. espèce de Cecidomye.
1823. Mosc. Nat. Mém. V. p. 180-184. fig.
3. Monographie du genre *Eucnemis*; précédée d'observations par Latreille.
1824. Sc. Nat. Annal. III. p. 426-434. pl. 1.
4. Descriptions de nouvelles espèces de Coléoptères habitant l'Empire russe.
1825. Hummel. Essais. n° 4. p. 19-41.
5. Observations sur le genre *Megalopus*.
1826. Pétersb. Acad. Mém. X. p. 293-308. pl. 1.
6. Supplément au genre Carabe.
1827. Hummel. Essais. n° 6. p. 21-26
7. Descript. de 40 nouv. espèces de Scarabées du Brésil.
1829. Mosc. Nat. Mém. VII. (Nouv. Mém. I.) p. 28-80.
8. Descriptions de 6 nouvelles espèces de Carabes de l'Arménie turque.
1830. Mosc. Nat. Bul. II. p. 53-62. — Lequien. p. 70-76.

9. Précis d'un nouvel arrangement de la famille des Brachélytres.
1830. Pétersb. Ac. Mém. I. p. 415-501. — Silberm. Rev. 1833. I. p. 184-188.

10. Lettre à Fischer (Observations sur les Coléoptères décrits par Faldermann et Zubkoff [Bul. Mosc. VI).
1834. Mosc. Nat. Bul. VII. p. 387-391.

11. Mémoire sur quelques genres et espèces de Carabiques.
1837. Mosc. Nat. Bul. X. n° 2. p. 1-49. — Silb. Rev. ent. V. p. 204-221.

12. Enumération des Buprestides et descriptions de nouvelles espèces de cette famille de Sternoxes de sa collection. 269 espèces.
1837. Mosc. Nat. Bul. X. n° 8. p. 3-126. + 1838. Rev. z. 1. p. 158. + Silberm. Rev. ent. V. p. 196-204.

13. Observations critiques sur quelques ouvrages entomol. (Monographie des Cetoines par Gory et Percheron; les Entomologistes connus en ce moment, par Gistl).
1837. Mosc. Nat. Bul. X. n° 8. p. 127-163.

14. Mémoire sur un genre nouveau de Coléoptères de Mozambique (*Eupyga Bescki*).
1838. Mosc. Nat. Bul. XI. p. 33-36. — Silberm. Rev. ent. V. p. 214-218.

15. Revue critique de quelques ouvrages récemment parus (Histoire naturelle des Coléoptères par Laporte (Castelnau); Monographie des Passalus par Percheron; p. 62-84. + Gistl : Systema insectorum; *Mesoclastus;* Enumération des Coléoptères de Munich; p. 205-211.
1838. Mosc. Nat. Bul. XI.

16. Lettre à Fischer (sur les grands Coléoptères devenus rares dans les collections).
1838. Mosc. Nat. Bul. XI. p. 225-230.

17. Notice sur le Dr Faldermann.
1839. Mosc. Nat. Bul. XII. p. 34.

18. Descriptions de 2 Coléoptères nouveaux de Californie (*Eleodes Fischeri*; *Coniontis Eschscholtzi*).
1840. Rev. zool. III. p. 137-139.

19. Description d'une nouvelle espèce du genre *Physodactylus*.
1842. Fen. Soc. Act. I. p. 93-99. — 1840. Rev. zool. III. p. 342.

20. Observations relatives aux sexes des Hydrocanthares et spécialement de l'*Hydaticus verrucifer*.
1842. Fen. Soc. Act. I. 2. p. 249-261. — 1841. Rev. zool. IV. p. 383.

21. Notice sur la collection de Coléoptères du comte Dejean.
1842. Mosc. Nat. Bul. XV. p. 864-870.

22. Mémoire sur la récolte de Coléoptères faite en 1842.
1843. Mosc. Nat. Bul. XVI. p. 70-96. — Sépar. p. 20.

23. Descriptions de quelques autres nouvelles espèces de Coléoptères de Finlande.
1843. Mosc. Nat. Bul. XVI. p. 88-89. — Sépar. p. 21-82

24. Description de *Centrioptera caraboides*, *Eleodes gigantea*, *sulcipennis*, *pimeloides*, *grandicollis* et *Cœlocnemis californica*.
1843. Guér. Magas. zool. XIII. nos 126-129; 1844. XIV. nos 130 et 133. pl. col.

25. Matériaux pour la faune des Coléoptères des îles Aleutiennes, de Sitka et de Nouvelle-Californie.
1843 Mosc. Nat. Bul. XVI. p. 175-314. (300 espèces.) — Sépar. p. 142.

26. Mémoire sur la récolte de Coléoptères faite en 1843 (1 *Homalota*, 1 *Oxypoda*, 1 *Tachyporus*, 2 *Trichopteryx*, 2 *Atomaria*).
1844. Mosc. Nat. Bul. XVII. p. 160-188. — Sépar. p. 31.

27. Descriptions de quelques nouv. espèces de Finlande.
1844. Mosc. Nat. Bul. XVII. p. 189-202. — Sépar. p. 16.

28. Relation d'un voyage fait en 1844 en Suède, Danemark, nord de l'Allemagne.
1844. Mosc. Nat. Bul. XVII. p. 844-872.

29. Sur quelques espèces de Carabiques de Californie.
1845. Pétersb. Acad. Bul. IV. p. 105-108.

30. Essai d'une exposition monographique des genres *Corticaria* et *Lathridius*.
1845. Germ. Ent. Zeits. V. p. 1-112. — Sépar. p. 112.

31. Revue critique de quelques ouvrages récents de Victor de Motschulsky.
1846. Mosc. Nat. Bul. XIX. p. 194-254.

32. Supplément à la faune des Coléoptères des îles Aleutiennes et de l'île Sitka.
1846. Mosc. Nat. Bul. XIX. p. 501-516. — Sépar. p. 16.

33. Remarques sur quelques Gyrinides.
1847. Stet. Ent. Zeit. VIII. p 208-209.

34. Notice biographique sur C.-J. Schœnherr.
1849. Mosc. Nat. Bul. XXII. p. 574-596.

35. Coléoptères de la Sibérie orient. nouv. ou peu connus.
1849. Mosc. Nat. Bul. XXII. p. 220-249. — Sépar. p. 37.

36. Notice sur le Dr F. Gebler.
1850. Mosc. Nat. Bul. XXIII. II. p. 580.

37. Remarques sur quelques rares Coléoptères de Finlande.
1852. Stet. Ent. Zeit. XIII. p. 233-239.

38. Deuxième supplément à la faune des Coléoptères des contrées de l'Amérique du Nord et de l'Empire russe.
1852. Mosc. Nat. Bul. XXV. I. p. 283-387.
39. Coléoptères de la Sibérie orient. nouv. ou peu connus.
1852. Mosc. Nat. Bul. XXV. II. p. 273-309.
40. Troisième supplément à la faune des Coléoptères de l'Amérique russe.
1853. Mosc. Nat. Bul. XXVI. II. p. 95-273.
41. Encore un mot sur les descriptions isolées.
1854. Stet. Ent. Zeit. XV. p. 30-32 ; p. 46-49.
42. Notice nécrologique par Motschulsky.
1855. Etudes entom. IV. p. 1-7.

FERTÉ-SÉNECTÈRE (F. Thibault de la Carte, marquis de la), né en 1808 et décédé à Tours (Indre-et-Loire) le 20 avril 1886, membre de la Société entomologique de France de 1837 à 1877.

1. Descriptions de 10 Carabiques nouveaux du Texas, et d'un nouveau Buprestide de France.
1841. Guér. Rev. zool. IV. p. 37-50.
2. Note sur les *Cicindela marginipennis* et *circumpicta*.
1841. Guér. Rev. zool. IV. p. 193-194.
3. Notice sur un nouveau genre de Carabiques Harpaliens (*Gynandrotarsus*).
1841. Fr. Soc. ent. 1re série. X. p. 201-204. fig.
4. Notice sur les *Anthicus* recueillis aux environs de Perpignan, et descriptions de quelques espèces nouv.
1842. Fr. Soc. ent. 1re série. XI. p. 217-261. pl. 1. col.
5. Moyen pour faire disparaître l'état graisseux des insectes.
1843. Fr. Soc. ent. 2e série. I. Bul. p. 18-19.
6. Question de synonymie générique (*Notoxus*).
1846. Fr. Soc. ent. 2e série. IV. Bul. p. 22-26.
7. Monographie du genre *Eurygenius*.
1846. Spec. Icon. génér. Anim. articulés. n° 17. p. 3. pl. 1.
8. Monographie du genre *Stereopalpus*.
1846. Spec. Icon. génér. Anim. articulés. n° 18. p. 3. pl. 1.
9. Monographie du genre *Steropes*.
1846. Spec. Icon. génér. Anim. articulés. n° 19. p. 4. pl. 1.
10. Monographie du genre *Macrarthrius*.
1846. Spec. Icon. génér. Anim. articulés. n° 20. p. 10. pl. 1.
11. Monographie du genre *Notoxus*.
1847. Spec. Icon. génér. Anim. articulés. n° 21. p. 36. pl. 1.

12. Monographie du genre *Mecynotarsus*.
1847. Spec. Icon. génér. Anim. articulés. nº 22. p. 5. pl. 1.
13. Monographie du genre *Amblyderus*.
1847. Spec. Icon. génér. Anim. articulés. nº 23. p. 3. pl. 1.
14. Monographie du genre *Anthelephilus*.
1847. Spec. Icon. génér. Anim. articulés. nº 24. p. 5. pl. 1.
15. Monographie du genre *Formicomus*.
1847. Spec. Icon. génér. Anim. articulés. nº 25. p. 26. pl. 1.
16. Monographie du genre *Tomoderus*.
1847. Spec. Icon. génér. Anim. articulés. nº 26. p. 8. pl. 1.
17. Monographie du genre *Anthicus*.
1847. Spec. Icon. génér. Anim. artic. nºs 27, 28, 29, 30. p. 181. pl. 4.
18. Monographie du genre *Ochthenomus*.
1847. Spec. Icon. génér. Anim. articulés. nº 31. p. 9. pl. 1.
19. Monographie du genre *Agnathus*.
1847. Spec. Icon. génér. Anim articulés. nº 32. p. 4. pl. 1.
20. Descriptions de quelques Carabes nouveaux de l'Espagne et du Portugal.
1847. Fr. Soc. ent. 2e série. v. p. 415-452.
21. Monographie des *Anthicus* et genres voisins (Hétéromères-Trachélides).
1848. Paris. Sapia. p. xxii et 340.. pl. 17-28.
22. Catalogue des Carabiques recueillis par Bocandé dans la Guinée portugaise, avec la description sommaire des espèces nouvelles.
1849. Guér. Rev. Mag. zool. 2e série. i. p. 345-352 ; 1850. ii. p. 236-238 ; p. 326-332 ; p. 338-397 ; 1851. iii. p. 84-86 ; p. 221-229 ; p. 427-433 ; 1852. iv. p. 65-73 ; 1853. v. p. 267-272 ; p. 303-308 ; p. 368-386 ; p. 410-418.
23. Révision de la tribu des Patellimanes (Carabiques).
1851. Fr. Soc. ent. 2e série. ix. p. 209-294.
24. Nécrologie par M. Louis Reiche.
1886. Fr. Soc. ent. 6e série. vi. Bul. p. 67.

La collection de Coléoptères du marquis de la Ferté était certainement la plus importante de l'époque, composée de presque toute celle de Dejean, surtout de ses Carabiques, des Buprestides de Castelnau, etc., conservée dans son état primitif ; il l'avait considérablement augmentée, et, de plus, étudiée et classée avec un soin minutieux pendant une longue suite d'années ; ce n'est que dans les derniers temps qu'il l'avait cédée par familles.

BRULLÉ (Gaspard-Auguste), ✠, né à Paris le 7 avril 1809, décédé à Dijon (Côte-d'Or), le 21 janvier 1873, Professeur de zoologie et d'anatomie comparée, et Doyen de la Faculté des sciences de Dijon, membre fondateur de la Société entomologique de France.

1. Notice sur un nouveau genre de la famille des Charançons (*Gasterocercus*). (Avec Castelnau)
   1828. Paris. Soc. Hist. nat. IV. p. 197-203.
2. Coup d'œil sur l'entomologie de la Morée.
   1831. Annal. Sc. Nat. XXIII. p. 244-267.
3. Monographie du genre *Diaperis*. (Avec Castelnau)
   1831. Annal. Sc. Nat. XXIII. p. 325-340. pl. col. 1. — Sépar. p. 90.
4. Description du *Procerus Duponcheli*.
   1832. Guér. Mag. Zool. Insectes n° 9. pl. col.
5. Les articulés de l'expédition scientifique de Morée (Arachnides, Myriapodes, Insectes, Annélides).
   1832. Paris. fol. p. 50-400. pl. col. 28-53.
6. Mém. s^r^ un nouv. g^re^ de Diptères tipulaires (*Xyphura*).
   1832. Fr. Soc. ent. I. p. 205-209. fig.
7. Note sur une nouvelle disposition de l'ordre des Névroptères.
   1832. Fr. Soc. ent. I. p. 239.
8. Sur les transformations du *Cladius difformis*.
   1832. Fr. Soc. ent. I. p. 308-311. fig.
9. Observations sur la bouche des Libellulines.
   1833. Fr. Soc. ent. II. p. 343-351.
10. Résumé des travaux de la Société entomologique de France pendant l'année 1832.
    1833. Fr. Soc. ent. II. p. 321-341.
11. Note sur le genre *Xiphura*, formé aux dépens du genre *Ctenophora*.
    1833. Fr. Soc. ent. II. p. 343-351.
12. Sur un insecte Hyménoptère parasite voisin du genre *Alyson* (*Nephridia*).
    1833. Fr. Soc. ent. II. p. 403-410.
13. Observat. critiques sur la synonymie des Carabiques.
    1834. Silberm. Rev. ent. II. p. 89-114. — 1835. III. p. 271-303.
14. Histoire naturelle des insectes : organisat. et mœurs par Audouin ; — classific. et descr. des espèces par Brullé.
    1834-1838. Paris. 4 vol. avec 56 pl. col. — 1834. IV. (1) Coléoptères. p. 479. — 1835. V. (2) p. 436 ; VI. (3) p. 448. — 1836. Orthoptères et Hémiptères. IX. p. 415. — Annonce 1835. Silberm. Rev. ent. III. p. 215-219.
15. Monographie du g^re^ *Crabro* (Hymén.) Av. Lepeletier.
    1834. Fr. Soc. ent. III. p. 683-810.

16. Examen des genres *Brachinus* et *Ditomus* (Carab.).
1835. Fr. Soc. ent. IV. p. 621-629.
17. Observations sur les dégâts de l'*Altica napi.*
1835. Fr. Soc. ent. IV. Bul. p. 8.
18. L'introduction à l'Histoire naturelle des animaux articulés, par Castelnau, Blanchard, Brullé et Lucas.
1835.-1841. Paris. p. 125. pl. 124.
19. Observ. s[r] l'absence des tarses dans quelques insectes.
1837. Annales Soc. Nat. 2e sér. VIII. p. 246-249.
20. Différences entre les deux sexes chez les Anthrènes.
1837. Fr. Soc. ent. VI. Bul. p. 80.
21. Les insectes du voyage de d'Orbigny dans l'Amérique méridionale : Carabiques, Dytisques, Palpicornes par Brullé, p. 1-57 ; la fin, par Blanchard, p. 58-222.
1837-1843. Paris. 4°. p. 222. pl. 32.
22. Note sur l'absence des tarses chez les *Ateuchus.*
1838. Fr. Soc. ent. VI. Bul. p. 19.—L'Institut. VI. n° 203. p. 15-16.
23. Sur quelques points de la méthode en histoire naturelle et en particulier sur les limites du genre et de l'espèce. (Thèse pour le doctorat.)
1839. Paris. 4°. p. 28.
24. Sur le gisement des insectes fossiles et sur les services que l'étude de ces animaux peut offrir à la géologie. (Thèse pour le doctorat.)
1839. Paris. 4°. p. 30.
25. Descriptions des espèces nouvelles de Cicindélides du Muséum. (Avec Audouin.)
1839. Muséum Archiv. p. 115-142. pl. col. 3. — Sépar. p. 28.
26. Idées nouvelles sur la classification des insectes.
1841. Acad. Sc. Compt.-rend. XIII. p. 1069. — Guér. Rev. zool. p. 387.
27. Considérations sur la classification des animaux en séries parallèles.
1842. An. Sc. Nat. 2e sér. XVII. p. 257-268.
28. Articles : bouche, entomologie, insectes, etc. du Dictionnaire universel d'histoire naturelle.
1842-1849. Paris.
29. Recherches sur les transformations des appendices dans les articulés.
1844. An. Sc. Nat. 3e sér. II. p. 271-374. pl. 1.
30. Histoire naturelle des insectes Hyménoptères par Lepeletier de St-Fargeau, tomes I-III ; — par Brullé, tome IV, pages 8 et 680, pl. 48.
1846. IV. Paris. (Suites à Buffon.)

31. Etudes zologiques sur la famille des Ichneumonides : I. De leur distribution en séries; — II. Étude des groupes de transition.
1856. Dijon. Ac. Sc. Mém. 2e sér. v. p. 171-176. f. 259-266.

32. Notice nécrologique de Brullé, par Eugène Desmarest.
1872. Fr. Soc. ent. 5e sér. II. p. 513-516. — Par Paul Gervais, 1873. Journal de Zoolog. nº 1.

JACQUELIN-DUVAL (Pierre-Nicolas-Camille), né à Prades (Pyrénées-Orientales), le 28 juillet 1828, décédé à Paris, le 5 juillet 1862, membre de la Société entom. de France. 1848-1862.

1. Note sur les mœurs du *Claviger testaceus (Duvali)*.
1849. Fr. Soc. ent. 2e sér. VII. Bul. p. 72.

2. Aberration d'un *Calosoma sycophanta*, pris à Toulouse.
1849. Fr. Soc. ent. 2e sér. VII. Bul. p. 73.

3. Description d'un genre nouveau (*Chevrolatia*) et de quelques espèces nouvelles de Coléoptères.
1850. Fr. Soc. ent. 2e sér. VIII. p. 45-52.

4. Note sur le mâle du *Vesperus Xatarti* Muls.
1850. Fr. Soc. ent. 2e sér. VIII. p. 347-349.

5. Palpe monstrueux observé sur un *Bembidium*.
1850. Fr. Soc. ent. 2e sér. VIII. p. 533-534.

6. Note sur quelques observations recueillies dans un récent voyage à Prades.
1850. Fr. Soc. ent. 2e sér. VIII. Bul. p. 24-25.

7. De *Bembidiis europæis*.
1851. Fr. Soc. ent. 2e sér. IX p. 441-576. — 1852. 2e sér. X. p. 101-136; p. 523-528. — 1855 3e sér. III. p. 647-675.

8. Desc. de 2 gres nouv. (*Vulda*, *Meira*) et de plusieurs espèces nouvelles propres à la faune française.
1852. Fr. Soc. ent. 2e sér. X. p. 695-718.

9. Quelques observations sur les Coléoptères des envir. de Montpellier. (Avec Lareynie.)
1852. Fr. Soc. ent. 2e sér. X. p. 719-735. — 1854. 3e sér. II. Bul. p. 38.

10. Observ. sr le lobe externe des mâchoires des *Gyrinus*.
1853. Fr. Soc. ent. 3e sér. I. Bul. p. 45-46.

11. Quelques remarq. à l'occasion d'un *Mylabris* du midi de la France qui doit être rapporté à l'*armeniaca*.
1853. Fr. Soc. ent. 3e sér. I. Bul. p. 66-67.

12. Diagnoses de six espèces nouvelles et de deux genres nouveaux (*Phantazomerus* et *Moronillus*).
1854. Fr. Soc. ent. 3e sér. II. Bul. p. 36-38.

13. Quelques remarques relatives à divers points de la classification des Coléoptères.
1854. Fr. Soc. ent. 3e sér. II. Bul. p. 65-66.

14. Quelques détails sur le résultat de ses chasses dans les Pyrénées-Orientales.
1855. Fr. Soc. ent. 3e sér. III. Bul. p. 80-81.

15. Discussion avec J. Thomson sur la pièce basilaire des palpes labiaux chez les Cicindélides.
1856. Fr. Soc. ent. 3e sér. IV. Bul. p. 94-95.

16. Manuel entomol. Genera des Coléoptères d'Europe.
1855-1868. Paris. fol. vol. IV. pl. col.
I. (1857). Introduction. p. 276. pl. 115; 1855. Cicindèles à Psélaphides. p. 140. pl. col. 43. — II. (1857-1859. Staphilinides à Hétérocérides. p. 285. pl. col. 67. — III. (1859-1863). Lucanides à Pythides. p. 464 pl. col. 100. — IV. (1868). Curculionides. — Cerambicides à Coccinellides par Fairmaire. p. 295. pl. 78. — Catalogue p. 284.

17. Le *Strophosomus subnudus* Fairm. doit rentrer dans le genre *Metallites*.
1857. Fr. Soc. ent. 3e sér. V. Bul. p. 53-55; p. 77-78.

18. Le *Stenus carinifrons* Fairm. et Laboulb. ne peut être séparé de l'*impressipennis*.
1857. Fr. Soc. ent. 3e sér. V. Bul. p. 54.

19. Motifs de la réunion par l'auteur des genres *Philhydrus* et *Helochares*.
1857. Fr. Soc. ent. 3e sér. V. Bul. p. 54; p. 78.

20. Explications sur la forme et la composition de la lèvre inférieure des Histérides.
1857. Fr. Soc. ent. 3e sér. V. Bul. p. 55.

21. Le *Meligethes æneus* est très nuisible aux Crucifères dans le département de l'Oise.
1857. Fr. Soc. ent. 3e sér. V. Bul. p. 91.

22. Glanures entomologiques.
1859. Paris. p. 164. pl. 1.

23. Synopsis des espèces européennes du gre *Lampyris*.
1859. Glanures entom. p. 1-22. pl. 1.

24. Note monograph. sur les Clambites d'Europe.
1859. Glanures entom. p. 23-30.

25. Note sur le genre *Xanthosphæra* Fairm. et descript. d'une nouvelle espèce de *Colenis*.
1859. Glanures entom. p. 31-33.

26. Description de quelques espèces nouvelles.
1859. Glanures entom. p. 34-42.

27. Diagnose de 2 genres nouv. du groupe des Dasytides.
1859. Glanures entom. p. 42-43.
28. Note sur le genre *Antidipnis* Wol. et une coupe nouv. voisine *Homœodipnis* Duv.
1859. Glanures entom. p. 43-48.
29. Note sur le genre *Micropeplus* Latr.
1859. Glanures entom. p. 48-49.
30. Note sur le genre *Homapterus* Fairm. et *Caulostrophus* Fairm.
1859. Glanures entom. p. 50-54.
31. Remarques et synonymies diverses.
1859. Glanures entom. p. 54-60.
32. Essai monographique sur le genre *Henicopus*.
1860. Glanures entom. 2e cahier. p. 61-96.
33. Supplément au Synopsis des espèces européennes du genre *Lampyris*.
1860. Glanures entom. 2e cahier. p. 97-103.
34. Synopsis des espèces européennes du genre *Cebrio*.
1860. Glanures entom. 2e cahier. p. 104-136.
35. Description de deux genres nouveaux et d'une espèce inédite de la famille des Ptinides.
1860. Glanures entom. 2e cahier. p. 137-139.
36. Description de deux espèces nouvelles.
1860. Glanures entom. 2e cahier. p. 139-141.
37. Diagnoses provisoires de quelques genres nouveaux.
1860. Glanures entom. 2e cahier. p. 141-143.
38. Note sur le *Cardiomera Bonvouloiri* Schm.
1860. Glanures entom. 2e cahier. p. 144-145.
39. Remarques et Notes critiques sur les *Bembidium*.
1860. Glanures entom. 2e cahier. p. 146-160.
40. Remarques et synonymies diverses.
1860. Glanures entom. 2e cahier. p. 161-164.
41. Notice nécrologique par Migneaux.
1862. Fr. Soc. ent. 4e série. II. p. 617-619.

La collection de Jacquelin-Duval appartient au Muséum d'Entomologie de Paris.

PIOCHARD DE LA BRULERIE (Charles-Jacob), né à St-Florentin (Yonne), le 16 mars 1845, et y décédé le 16 juin 1876, Membre de la Société entomologique de France 1863-1876.

1. Catalogue des Coléoptères de l'Yonne.
1862. Yonne. Soc. Sc.

2. Note s[r] une var. accident. du *Macroglossa stellatarum*.
   1863. Fr. Soc. ent. 4e sér. III. p. 666.
3. Découverte de la larve et de la nymphe du *Serica holosericea*.
   1863. Fr. Soc. ent. 4e sér. III. Bul. p. 52.
4. Métamorphoses du *Serica holosericea* Scopol.
   1864. Fr. Soc. ent. 4e sér. IV. p. 663-667. pl. X. f. 7-13.
5. Rapport sur l'excursion faite en Espagne par la Société entomologique de France pendant les mois d'avril, mai et juin 1865.
   1866. Fr. Soc. ent. 4e sér. VI. p. 501-544.
6. Nouvelles espèces de Carabiques provenant d'Espagne et des îles Baléares.
   1869. Fr. Soc. ent. 4e sér. IX. p. 21-30.
7. Descriptions de nouvelles espèces espagnoles du groupe des Pandarites (Ténébrionides).
   1869. Fr. Soc. ent. 4e sér. IX. p. 31-38.
8. Note sur un voyage fait par lui en Syrie.
   1870. Fr. Soc. ent. 4e sér. X. Bul. p. 18-22.
9. Note pour servir à l'étude des Coléoptères cavernicoles : I. Descriptions (1 *Anophthalmus*, 7 *Adelops*). — II. Rectifications synonymiques. — III. Etude des variations de l'*Anophthalmus Cerberus*. — IV. Les insectes privés d'yeux perçoivent-ils la lumière ?
   1872. Fr. Soc. ent. 5e sér. II. p. 443-472.
10. Descript. du *Leistus Koziorowiczi*, de l'île de Corse.
   1873. Fr. Soc. ent. 5e sér. III. p. 253-254.
11. Révision des espèces du genre *Acinopus*.
   1873. Fr. Soc. ent. 5e sér. III. p. 255-266.
12. Note relative à l'*Espèce* en Entomologie.
   1873. Fr. Soc. ent. 5e sér. III. Bul. p. 58-62 ; p. 71-74.
13. Monographie des Ditomides.
   1873. Abeille 1877. XV. p. 8 et 100.
14. Catalogue raisonné des Coléoptères de la Syrie et de l'île de Chypre.
   1875. Fr. Soc. ent. 5e sér. V. p. 97-160.
15. Sur un *Vesperus* capturé à Medina-Celi (Espagne).
   1875. Fr. Soc. ent. 5e sér. V. Bul. p. 32.
16. Note sur le *Bembidium inustum*.
   1875. Fr. Soc. ent 5e sér. V. Bul. p. 111.
17. Notice nécrologique par Eugène Simon.
   1876. Fr. Soc. ent. 5e sér. VI. p. 677-688.

KLUG (Jean-Christophe-Frédéric), ✠, né à Berlin le 5 mai 1775 et y décédé le 3 février 1856, docteur en médecine de l'Université de Halle, conservateur du Muséum d'histoire naturelle de Berlin, membre de l'Académie des sciences, honoraire des Sociétés entomologiques de France et de Londres.

1. Séparation de quelques Chenilles et leur réunion dans un genre : *Sceliphron (spirifex, madraspatanum, lunatum, cyaneum, fuscum).*
   1801. Berl. Naturf. Freunde N. écrits III. p. 555-566. Wiedem. Archiv. III. part. I. p. 263-266.
2. Monographie des Sirex d'Allemagne et des genres qui s'y rattachent.
   1803. Berl. 4° pl. 8 (1 noire, 7 col.) p. 12 et 64; expl. p. 7 (1 *Oryssus*, 2 *Hybonotus*, 7 *Sirex*, 8 *Astatus*, 2 *Sapyga*).
3. Essai d'une rectification des genres fabriciens *Scolia* et *Typhia.*
   1805. Weber et Mohr. Matériaux pour les sciences naturelles I. p. 8-40. pl. 1; — 1810. II. p. 167-216 (46 *Scobia*, 4 *Elis*, 6 *Typhia*, 7 *Bethylus*, 4 *Meria*, 2 *Pristocera*).
4. *Pterocheilus*, nouveau genre de la classe des Piezates.
   1805. Web. Mohr. Beitr. z. Insektenk. I. p. 143-156. pl. I (*Pallasi*, *interruptus*, *phaleratus*).
5. Sur les différences sexuelles des Piezates; première moitié des genres fabriciens (107 espèces dont on distingue ♂ et ♀).
   1807. Berl. Naturf. Freund. Magas. I. p. 68-80; — 1808. II. p. 48-65.
6. *Oxæa*, nouv. genre de l'ordre des Piezates *(flavescens).*
   1807. Berl. Naturf. Freund. Mag. I. p. 261-263. pl. 7. — 1840. Suppl. IV. p. 41-45.
7. Descriptions de nouvelles espèces de la famille des Apiaires; caractères des genres. *(Xylocopa lunata, indica, divisa; Apis bicolor; Melipona testacea; Bombus criophorus).*
   1807. Berl. Naturf. Freund. Mag. I. p. 263-265. pl. 1.
8. Révision critique des genres d'Abeilles dans le nouveau système des Piezates de Fabricius, rectifications des familles d'Abeilles de Kirby, et remarques d'Illiger sur la monographie de Kirby.
   1807. Illig. Magas. VI p. 200-228.
9. Sur la mouche de « Kolumbatzer », fig.
   1807. Niemann Taschenb. Hausthier. II.

10. Un nouveau *Henops* remarquable *(Waxeli)*.
 1807. Berl. Naturf. Freund. Mag. I. p. 265-267. pl. 1.

11. Les Tenthredines établies d'après leurs genres et espèces (2 *Tarpa*, 21 *Lyda*, 11 *Lophyrus*, 2 *Pterygophorus*, 41 *Hylotoma*, 244 *Tenthredo)*.
 1808. Berl. Naturf. Freund. Mag. II. p. 261-283. pl. 1. — 1814. VI. p. 45-61. p. 276-310. pl. 1. — 1816. VII. p. 120-131. — 1818. VIII. p. 42-84. p. 110-144. p. 179-219. p. 273-307. — 1812. Extr. Germ. Mag. I. p. 60-63. — 1818. Sépar. p. 245. pl. 1.

12. Sur le genre de Piezates *Gonatopus* Longh.
 Web. et Mohr. Beitr. z. Naturk. II. p. 164-165.

13. Quelques nouveaux genres de Piezates *(Ptilotopis, Tetrapedia, Guatho, Scotæna, Trachypus, Oxæa)*.
 1810. Berl. Naturf. Freund. Mag. IV. p. 31-45.

14. Les espèces européennes du genre *Leucospis* (8 esp.)
 1814. Berl. Naturf. Freund. Mag. VI. p. 65-71.

15. Informat. s^r un nouv. Strésiptère de l'*Andrena ovina*.
 1814. Berl. Naturf. Freund. Mag. VI. p. 266-270.

16. Les Tenthrèdes de la collection de Fabricius (62 esp.)
 1819. Wiedem. Zool. Mag. I. pars. 3. p. 74-91. pl. col. 1.

17. *Proscopia*, nouveau genre d'Orthoptères.
 1820. Bonn. Hor. physic. Berlin. f° p. 15-26. pl. 2.

18. Spécimen de l'entomologie du Brésil.
 1821. Leopold. Carol. Acad. Nat. curios. N. Act. X. pars. 2. p. 277-334. pl. col. 2 (*Agra, Calophæna, Ophionea, Ctenostoma, Mutilla*).

19. Monographies entomologiques.
 1824. Berlin p. 14 et 242. pl. col. 10.
 Coléoptères : genres *Ctenostoma*, 3 esp. p. 1-3; *Agra*, 20 esp. p. 9-42; *Megalopus*, 31 esp. p. 43-84; *Chlamys*, 64 esp. p. 85-160 pl. 6-10; *Mastigus*, 3 esp. p. 161-168. — Hyménoptères : *Pachylosticta*, 3 esp. p. 169-174; *Syzygonia*, 2 esp. p. 175-180; *Tarpa*, 9 esp. p. 181-196; *Cryptocerus*, 10 esp. p. 197-216; *Ceramius*, 4 esp. p. 217-232.

20. Autre spécimen de l'entomologie brésilienne, comprenant une centurie de Coléoptères non encore décrits.
 1825. Leopold. Carol. Acad. Nat. curios. Nov. Act. XII. 2e part. p. 419-476. pl. col. 15.

21. Essai d'une exposition des familles et espèces du genre de Tenthridiens *Cimbex* (11 esp. — Analyse du travail de Leach dans les Trans. Soc. Lin. Londres.)
 1829. Berl. Naturf. Freund. Gesel. I. pars. 3. p. 71-98. pl. col. 1.

22. Catalogue de prix des doubles d'insectes du Zoolog. Muséum en réserve.
1829. Berl. p. 18 (318 esp.).

23. Remarques à l'occasion de la dissection d'un hermaphrodite de *Melitæa didyma* Ochs., avec la description des hermaphrodites existant dans la collection d'insectes du Musée de Berlin.
1829. Berl. Naturf. Freund. Gesel. I. p. 363-369.

24. *Symbolæ physicæ* ou figures et descriptions des insectes nouveaux rapportés par Hemprich et Ehrenberg de leur voyage dans l'Afrique boréale et l'Asie, recensés par Klug.
1829-1845. Berl. fol. feuil. a-i, a-f, a-l, a-b, avec 50 pl. col. 5 fasc. (fasc. 1-4 Coléopt. 14 pl., Orthopt. 6, Névropt. 2, Hyménopt. 8, Hémipt. 2, Lépidopt. 7, Dipt. 1). -- 1831. Férussac Bul. XXIV. p. 209-210.

25. Sur la proportion des insectes à front simple et à yeux sur le vertex, avec les insectes à yeux latéraux.
1831-1832. Berlin Akad. Sc. Abhandl. p. 301-312. Sépar. p. 12.

26. Rapport sur une collection d'insectes de l'ordre des Coléoptères prov. de Madagascar, pl. col. 5 (215 esp.).
1832-1833. Berl. Akad. Sc. p. 91-222. — 1835. Extr. Silberm. Rev. ent. III. p. 132-147.

27. Iahrbücher der Insektenkunde (Ann. d'ent.) spécialement consacrées à la collection du Muséum de Berlin.
1834. Berlin I (seul paru) p. 8 et 296. pl. col. 2.—I. Aperçu des Cicindélètes de la collection, p. 1-47. —II. Aperçu des Carabiques, p. 48-82. — III. Histéroïdes, par Erichson, p. 83-208. — IV. Espèces du genre Megalopus, p. 208-223. — V. Espèces de Tenthredines, p. 223-253. — VI. Espèces d'Hermaphrodites, p. 254-258. — VII. Littérature, p. 259-285.

28. Catalogue des animaux et plantes recueillis dans un voyage autour du monde par A. Erman : Coléoptères décrits par Klug.
1835. Berlin, f° p. 27-50. pl. 15 et 16.

29. Etablissement de 3 nouveaux genres et distinction de quelques espèces voisines de Madagascar, des familles des Cicindélètes et Carabiques, avec 1 pl. *(Pogonostoma, Eudromus, Beleopterus* et 5 *Thyreopterus).*
1835. Wiegm. Archiv. I. part. I. p. 381-388. pl. 1.

30. Nouveaux Papillons de la collection entomologique du Muséum de Berlin.
1836. Berlin, 4°. part. I. p. 8. pl. col. 5.

31. Analyse d'une lettre de Moritz sur des Chenilles.
1836. Wiegm. Archiv. II. p. 303-306.

32. Essai d'un établissement systématique de la famille des Panorpes et distinction de leurs genres et espèces.
1836-1838. Berlin, Akad. Sc. Abhandl. p. 81-108. pl. col. 1. — 1866. L'Institut IV. n° 171. p. 272-273.

33. Sur 2 genres de Coléoptères de Madagascar (*Colobodeon* 5 esp., *Aulonocnemis* 2 esp.).
1838. Wiegm. Archiv. IV. p. 67-72. — 1837. L'Institut V. n° 220. p. 329-330.

34. Sur la place du *Scarites longimanus* dans le système, communiqué en analyse.
1839. Berlin, Akad. Sc. Bericht p. 67-68.

35. Etablissement systématique de la famille des Chrysides, communiqué en analyse.
1839. Berl. Akad. Verhand. Bericht p. 1-3. — L'Institut VII. n° 288. p. 231.

36. Essai d'une distribution systémat. et distinction des genres et des espèces d'une famille de Coléoptères.
1840-1842. Berl. Akad. Abhand p. 299-397. pl. col. 2 (5 *Cylidrus*, 28 *Tillus*, 4 *Priocera*, 70 *Clerus*, 1 *Psychopterus*, 1 *Axina*, 19 *Opilus*, 1 *Erymanthus*, 20 *Trichodes*, 19 *Corynetes*, 1 *Cylistus*, 50 *Enoplium*, 59 species invisæ).

37. Sur la famille d'Insectes *Heterogyna* Latr. et en particulier sur le genre *Thynnus* F. (60 *Thynnus*, 2 *Alurus*).
1840-1842. Berl. Akad. Abhandl. p. 1-44. p. 399-400. pl. col. 1.

38. Les espèces du genre *Pelecinus* (*polyturator*, *dichrous*, *rufus*, *thoracicus*, *annulatus*).
1841 Germ. Ent. Zeits. III. p. 377-388.

39. Classement des espèces du genre *Phanæus* Mc Leay.
1841. Berl. Akad. Verhandl. Bericht p. 209-211.

40. Catalogue de doubles d'insectes du Sénégal (sans titre), avec diagnoses d'espèces nouvelles par Klug et Erichson.
1842. Berlin, p. 15.

41. Sur la proportion des espèces d'Abeilles communes, particulièrement dans l'Amérique du Sud, appartenant aux genres *Mellipona* et *Trigona*.
1843. Berl. Akad. Sc. p. 219-221. — 1844. L'Institut XII. n° 526. p. 34-35.

42. Aperçu des espèces du genre *Goliath* Lam. connues jusqu'ici, communiqué en abrégé.
1844. Berl. Akad. Sc. Bericht p. 293.

43. Les genres de Coléoptères *Athyreus* et *Bolboceras* décrits d'après les espèces présentes dans la collection entomologique de Berlin.
1845 (1843) Berl. Akad. Sc. p. 21-57.

44. Sur le genre d'Hyménoptères *Philanthus* Latr.
1846. Berl. Akad. Verhandl. Bericht p. 41-42.

45. Les espèces du genre *Manticora*.
1849. Lin. Ent. IV. p. 417-424.

46. Nécrologie d'Erichson.
1850. Stet. Ent. Zeit. XI. p. 33-36.

47. Catalogue des doubles à vendre de la collection entomologique de l'Université de Berlin.
1850. Berlin, p. 20.

48. Sur le genre de Lépidoptères *Catagramma*; nids de guêpes (*Eucheira socialis*, *Hylotoma Olfersii*).
1850. Berl. Akad. Verhandl. Bericht p. 426.

49. Sur le genre de Lépidoptères *Synemon*, avec supplément sur *Castniæ*.
1850 (1848) Berl. Akad. Sc. Abhandl. p. 245-257. pl. col. 1.

50. Aperçu des collections entomologiques préparées par Peters durant son séjour en Mozambique.
1853. Berl. Akad. Verhandl. Bericht p. 244-250.

51. Diagnoses de nouveaux Coléoptères de Mozambique (Carabiques, Dytiscides), 150 espèces.
1853. Berl. Akad. Verhandl. Bericht p. 244-250.

52. Note sur les hermaphrodites figurés pl. 3 de Entom. Zeit. 1853.
1854. Stet. Ent. Zeit. XV. p. 102-103.

53. Sur les fourmis de Ceylan.
1855. Berl. Akad. Verhandl. Bericht p. 683.

54. Le travail des Coléoptères (Carabiques, Lamellicornes) du voyage de Peters en Mozambique.
1850-1855. Berlin, pl. col. (1856-1862 non publiés).

55. Articles d'entom. de l'Encyclopédie Ersch et Grubers.
(Voir Germ. Mag. IV. p. 359.)

56. Nécrologie de Klug par Gerstæker.
1856. Stet. Ent. Zeit. XVII. p. 225-237.

Sa collection très considérable de tous les ordres fait partie intégrante de celle du Muséum d'histoire naturelle de Berlin.

HERBST (Jean-Frédéric-Guillaume), né à Petershagen, Minden (Prusse) le 1er novembre 1743, décédé à Berlin le 5 novembre 1807, pasteur de la garnison.

1. Descriptions et figures de quelques insectes en partie nouveaux, en partie non encore figurés.
   1779. Berl. Naturf. Freund. Gesel. IV. p. 314-326. pl. col. 1 (10 Coléopt.)
2. Descriptions de tous les beaux Coléoptères trouvés à Berlin jusqu'ici.
   1780. Berl. Naturf. Freund. Gesel. I. p. 85-100.
3. Plan d'une république entomologique.
   1781. Füessly Neu. Mag. I. p. 12.
4. Histoire naturelle du moine d'argent *(Phalæna argentea)*.
   1781. Füessly Archiv. I. p. 1-8.
5. Remarques entomologiques sur divers écrits académiques (Acad. de Paris — de Stockholm).
   1782. Füessly Archiv. I. p. 122-134. — 1784. II. p. 1-27. — 1785. p. 345-364. — 1786. III. p. 33-91.
6. Remarques sur le Catalogue et les descriptions des Insectes du Tyrol de Laicharting.
   1782. Füessly Nouv. Mag. I. p. 307-325.
7. Rectifications sur divers sujets d'histoire naturelle aux Mémoires de Diac. Schröters : Part. I. Insectes figurés.
   1782. Füessly Nouv. Mag. I. p. 333-344.
8. *Cucujus*, coléoptère plat ou des écorces.
   1782. Füessly Nouv. Mag. I. Hefte II. p. 1-8. pl. 1-8. pl. col. 1.
9. Histoire naturelle de la *Phalœna artemisaria*.
   1782. Füessly Nouv. Mag. II. Hefte II. p. 1-2. pl. col. 1.
10. Histoire naturelle de la *Phalæna spartiata*.
    1782. Füessly Nouv. Mag. I. Hefte II. p. 1-4. pl. col. 1.
11. Hypothèse sur les causes des anomalies dans les insectes.
    1781. Berl Gesel. Naturf. II. p. 41-55. — 1783. Lichtenb. Mag. I. IV. p. 109-112.

12. Catalogue critique de ma collection de Coléoptères.
1784-1785. Füessly Archiv. IV et V. p. 1-151. pl. col. 19-30.

13. Courte instruction sur la connaissance des Insectes pour les entomolog. peu avancés et les commençants.
1784-1785. Berlin et Stralsund, 3 vol. pl. col. 144 (6-8 Borowsky, Hist. nat. Règne animal). — 1784. VI. p. 278. tab. 48. — 1786. VII. p. 180. tab. 48. — 1787. VIII. p. 200. tab. 48.

14. Natursystem de tous les insectes connus, indigènes et exotiques, disposés selon le système de Linné (par C. G. Jablonsky) continué par J.-F.-W. Herbst.
1785-1806. Berlin, t. I-XXI avec pl. col. in-f°.

Coléoptères t. I-X (II-X par Herbst).
1785. I. p. 25 et 310. pl. col. 1-6. — 1789. II. p. 64 et 330. pl. col. 7-20 et A-C. — 1790. III. p. 14 et 325. pl. col. 21-34 et D-E. — 1792. IV. p. 8 et 199. pl. col. 35-43 et F-H. — 1793. V. p. 16 et 392. pl. 44-59 et I-N. — 1795. VI. p. 24 et 520. pl. col. 60-95 et O-P. — 1797. VII. p. 11 et 346 pl. col. 96-116 et Q-U. — 1799. VIII. p. 16 et 420. pl. col. 117-137 et V-X — 1801. IX. p. 16 et 344. pl. col. 138-158 et Z. — 1806. X. p. 8 et 285. pl. col. 159-177 et A-A

Lépidoptères XI-XXI (III-XI par Herbst).
1783. I. p. 216. pl. col. 6. — 1784. II. p. 295. pl. col. 14. — 1788. III. p. 232. pl. col. 32. — 1790. IV. p. 208. pl. col. 28. — 1792. V. p. 280. pl. col. 37. — 1793. VI. p. 162. pl. col. 36. — 1794. VII. p. 178. pl. col. 28. — 1796. VIII. p. 304. pl. col. 49. — 1798. IX. p. 206. pl. col. 30. — 1800. X. p. 334. pl. col. 36. — 1804. XI. p. 391. pl. col. 30.

15. Nachritten des nouveaux genres établis dans le *Natursystem*, t. I, — t. II.
1791. Schneider Mag. p. 36-44. p. 323-339.

16. 1er supplément au Catalogue de ma collection d'Insectes : 1re classe, Coléoptères.
1786. Füessly Archiv. 7-8. p. 153-182. pl. 43-48. pl. col. 6.

17. Suite au Catalogue de ma collection d'Insectes : 2e classe, Orthoptères.
1786. Füessly Archiv. 7-8. p. 183-196. pl. col. 49-56.

18. Descriptions de quelques Orthoptères très rares (*Locusta monstrosa*, *aquilina*; *Gryllus foliatus*).
1803. Berl. Gesel. Nat. Freund. IV. p. 111-120. pl. col. 2.

19. Nécrologie de Herbst.
1807. Berl. Gesel. Nat. Freund. Magas. I. p. 10.

Sa collection appartient au Muséum de Berlin.

ILLIGER (Jean-Charles-Guillaume), né à Brunswick, et décédé à Berlin en 1825, disciple et beau-fils d'Hellwig, professeur et directeur du Muséum zoologique de Berlin.

1. Description de quelques nouv. espèces de Coléoptères de la collection du professeur Hellwig à Brunswick.
1794. Schneider. Nouv. Mag. ent. I. p. v. p. 593-620.

2. Catalogue des Coléoptères de Prusse, commencé par J.-G. Kugelann, achevé par Illiger, avec une préface de Hellwig, et l'essai d'un ordre naturel et la série des genres des insectes.
1798. Halle. p. 41 et 510.

3. Essai d'une Terminologie systématique complète pour les animaux et les plantes.
1800. Helmstædt. p. 432.

4. Entomologie d'Olivier ou Histoire naturelle des Insectes avec les caractères des genres et des espèces, leur description et synonymie, traduits avec des remarques.
1800-1802. Brunswick. in-4°. Coléoptères, I. p. 309. pl. 2. II. p. 266. pl. 2. — 1822. Nouv. édition.

5. Catalogue systématique des Papillons des environs de Vienne, avec une synonymie des principaux auteurs, et beaucoup de remarques et additions, tirées des meilleurs auteurs, par Jeau Ksp. Hæfeli (et Illiger).
1800. Brunswick, 2 vol. I. p. 482. II. p. 284.

6. 14 nouveaux insectes de la Collection d'Hellwig.
1800. Wiedem. Archiv. I. en 3 tomes. p. 103-150. pl. col. 2—. II. p. 229-230.

7. Magasin d'Entomologie. Brunswick.
1802. I. p. 492. — 1803. II. p. 298. — 1804. III. p. 234. — 1805. IV. p. 235 — 1806. V. p. 268. — 1807. VI. p. 370. — V. p. 257-268. — Table du tome I-V. — 2e édit. 1822. — Tome VI. réimpr. 1856 par la Soc. de Stettin p. 270.

8. Supplément et rectifications au Catalogue des Coléoptères de Prusse.
1802. Illig. Mag I. p. 1-94.

9. Est-il mieux d'expliquer le genre par Geschlecht ou par Gattung ?
1802. Illig. Mag. I. p. 95-105.

10. Sur les dénominations allemandes dans les Sciences naturelles.
1802. Illig. Mag. I. p. 106-124.

11. Noms génériques des insectes, leur génitif, leur genre grammatical, leur quantité, leur étymologie, avec les dénominations allemandes.
1802. Illig. Mag. I. p. 125-162.

12. Nouveaux insectes (14 Coléopt., 2 Orthopt., 1 Nevropt., 14 Hymenopt., 3 Lépidopt., 1 Diptère).
1802. Illig. Mag. I. p. 163-208.

13. Révision et examen des genres et espèces nouveaux établis depuis 1801.
1802. Illig. Mag. I. p. 242-252.

14. Rectifications et remarques diverses; Littérature.
1802. Illig. Mag. I. p. 253-260; I'. p. 473-492. — 1803. II. p. 282-298. — 1804. III. p. 215-222; p. 230-234. — 1806. V. p. 247-256. — 1807. VI. p. 350-361.

15. Sur le système de Fabricius et sur les besoins de l'état actuel des Sciences naturelles.
1802. Illig. Mag. I'. p. 261-284.

16. Etablissement des genres de Coléoptères d'après le nombre des articles des tarses.
1802. Illig. Mag. I'. p. 285-305.

17. Supplément, rectifications et remarques sur le Systema Eleutheratorum de Fabricius, tome I.
1802. Illig. Mag. I'. p. 306-425. — 1804. III. p. 146-159. — Au tome II; 1804. III. p. 160-180; — 1805. IV. p. 69-174; — 1806. V. p. 221-244; — 1807. VI. p. 296-317.

18. Postscriptum à la défense du système de Fabricius.
1803. Illig. Mag. II. p. 14-23.

19. Séparation de 2 esp. de Papillons confondus jusqu'ici sous le nom de *rumina : P. rumina* et *medesicaste.*
1803. Illig. Mag. II. p. 181-185.

20. Catalogue des Coléoptères du Portugal. 1re livr.
1803. Illig. Mag. II. p. 186-258. — 2e liv. 1807. VI. p. 1-80.

21. Familles, genres et tribus des Coléoptères de Latreille.
1804. Illig. Mag. III. p. 1-145.

22. Les Insectes comestibles et une nouv. esp. d'araignée.
1804. Illig. Mag. III. p. 207-214.

23. Supplément à la Terminologie des Insectes.
1806. Illig. Mag. V. p. 1-27.

24. Les familles d'abeilles de Kirby, avec additions, citations et remarques.
1806. Illig. Mag. V. p. 28-175.

25. Catalogue des espèces d'*Halticidæ* de la Collection Hellwig-Hoffmansegg, avec description des nouvelles et désignation des autres.
1807. Illig. Mag. vi. p. 81-188 ; p. 370.

26. Comparaison des genres des *Piezata* F. *Hymenoptera* Lin. Jurine.
1807. Illig. Mag. vi. p. 189-199.

27. Les divisions génériques les plus récentes de Papillons des genres linnéens *Papilio* et *Sphinx*.
1807. Illig. Mag. vi. p. 277-295.

28. Motion pour établir les genres de Coléoptères qui manquent dans le système de Fabricius.
1807. Illig. Mag. vi. p. 318-349.

29. Description de *Diopsis nigra*.
1807. Illig. Mag. vi. p. 365.

30. Monographie des Elaters avec des taches lumineuses sur le prothorax.
1807. Berl. Mag. Gesel. Nat. Fr. i. p. 141-151.

31. *Fauna etrusca* comprenant les insectes recueillis par Rossi, principalement dans les provinces de Pise et de Provence.
1807. Helmstadt. iie vol. réédité, p. 6 et 511. pl. 11.

ROSENHAUER (Guillaume-Dieudonné). né à Wunsiedel (Bavière), le 11 septembre 1811, docteur-médecin en 1838, professeur d'Histoire naturelle et conservateur du Musée zoologique et minéralogique de l'Université, à Erlangen (Bavière), et y décédé le 13 juin 1881 ; membre de la Société entomologique de France 1848-1881.

1. Les Coléoptères terrestres et aquatiques d'Erlangen, avec leur nombre comparé à celui de quelques autres Etats d'Europe.
1842. Erlangen. 4°. p. 38 et 8.

2. Communications entomologiq. (Coléoptères, Xenos.).
1842. Stet. Ent. Zeit. iii. p. 33-38; p. 50-57.

3. Sur les Coléoptères vivant aux dépens et dans les vieilles haies. (46 espèces.)
1842. Stet. Ent. Zeit. iii. p. 162-165.

4. Un essai pour compléter l'étude de l'*Hoplia praticola* Duft.
   1845. Stet. Ent. Zeit. VI. p. 243-245.

5. *Broscosoma* et *Laricobius*, 2 nouveaux genres de Coléoptères découverts, décrits et figurés.
   1846. Erlangen. p. 8. pl. 1.

6. Contribution à la Faune des insectes d'Europe (Coléop.)
   1847. Erlangen. p. 160. pl. 1.

7. Communications. (Sur les filaires vivant dans les chenilles de l'*Hyponomeuta Evonymi* Zell. Larves.)
   1847. Stet. Ent. Zeit. VIII. p. 318-320 ; p. 323-326.

8. Contribution à la Faune des insectes de Bavière (*Rhizotrogus marginipes*).
   1849. Regensb. Corresp. zool. minér. Soc. III. p. 173-176.

9. Sur le *Rhizotrogus marginipes* Muls.
   1850. Stet. Ent. Zeit. XI. p. 12-16.

10. Sur le développement et la reproduction des Clytres et des Cryptocéphales.
    1852. Erlangen. p. 34. pl. 1.

11. Les animaux d'Andalousie provenant d'un voyage, avec la description de 249 nouv. espèces ou genres et espèces non encore décrits.
    1856. Erlangen. p. 429. pl. 3. (Insectes, p. 17-406.)

12. Le monde des insectes (dans la Suisse libre).
    1856. Erlangen. p. 129-143.

13. Le destructeur du froment (*Cecidomyia*).
    1860. Stet. Ent. Zeit. XXI. p. 320-322.

14. Larves de Coléoptères. (Posthume.)
    1882. Stet. Ent. Zeit. XLIII. p. 3-32 ; p. 129-171.

15. Nécrologie par C.-A. Dohrn.
    1881. Stet. Ent. Zeit. XLII. p. 488.

16. Nécrologie par Dr G. Kraatz.
    1881. Deuts. Ins. Zeits. p. 342.

Sa Collection biologique appartient au Musée de Munich; ses Coléoptères d'Andalousie ont été acquis par M. René Oberthur.

HOCHHUTH (Jean-Henri), directeur du Musée botanique de Kiew, et y décédé le 17 juin 1872.

1. Enumération des Rhynchopores recueillis en 1845 au Caucase et dans la Transcaucasie, par Chaudoir et Gotsch.
   1847. Mosc. Bul. xx. p. 488-587.
2. Enumér. des Carabiques et Hydrocanthares, recueillis pend[t] un voyage au Caucase et dans les provinces transcaucasiennes par Chaudoir et Gotsch. (Av. Chaudoir.)
   1846. Kiew. p. 268.
3. Faune des Staphylius du Caucase et de la Transcaucasie.
   1849. Mosc. Bul. xxii. p. 18-214.
4. Renseign. sur la Collect. de Coléopt. du c[te] Mniszech.
   1849. Mosc. Bul. xxii. ii. p. 524-565.
5. Contribution à la connaissance des Rhynchophores de Russie.
   1851. Mosc. Bul. xxiv. p. 3-107 — Sépar. 1852. p. 102.
6. Contribution à la connaissance des Staphylins de Russie. Description de genres et espèces, avec notes sur les espèces non encore connues de l'Empire russe.
   1851. Mosc. Bul. xxiv. ii p. 3-58.
7. Contribut. à la connais[ce] des Staphyliniens de Russie.
   1862. Mosc. Bul. xxxv. ii. p. 113.
8. Lettre au secrétaire des Naturalistes de Moscou (concernant la vente de sa collection d'insectes.
   1869. Mosc. Nat. Bul. ii. p. 275.
9. Enumération des Coléoptères trouvés jusqu'ici dans le Gouvernement de Kiew et la Podolie.
   1871. Mosc. Bul. xliv. p. 176-253 ; ii. p. 85-177. — 1872. xlv. ii. p. 195-234 ; ii. p. 283-322. — 1873. xlvi. p. 124-264. (Posthume.)

RETZIUS (André-Jean), né à Christiandstadt le 3 octobre 1742, et décédé à Stockholm le 6 octobre 1821, professeur d'histoire naturelle.

1. Genres et espèces des insectes de Charles de Geer, classés d'après la méthode linnéenne.
   1883. Leipsik, p. 6 et 220.
2. De studio entomologiæ meletema.
   1811. Lund. 4° p. 15.

III. — CHRYSOMELIDÆ

6. Chrysomela (χρυσὸς, *or;* μέλος, *corps*) Lin.
Syst. Nat. p. 368.

Ovale plus ou moins convexe, passant de la forme allongée subparallèle, à la forme globuleuse et courte. En général, de couleur métallique brillante, verte, bronze doré, cuivreux, violet, quelquefois d'un noir obscur, et en partie jaune-rouge ou marron.

Tête petite, inclinée, enfoncée dans le prothorax, dont les angles dépassent les yeux. Front plan, un peu convexe sur le vertex, faiblement canaliculé au milieu, séparé des yeux par un enfoncement limité par un pli, de l'épistome par un léger sillon transverse circonflexe ; celui-ci coupé droit en devant ; au-dessus de l'insertion des antennes, un calus plus ou moins fort, lisse ; yeux latéraux, transverses, légèrement convexes, granulés ; labre transverse échancré au bout ; mandibules fortes, épaisses, coudées en dehors, tranchantes en dedans ; menton transverse, plan, légèrement échancré en devant.

Palpes maxillaires de 4 articles, assez allongés, 1er petit, 2e obconique ainsi que le 3e, mais plus long ; dernier ovoïde, souvent tronqué, largement ou étroitement ; labiaux très petits, de 3 articles.

Antennes menues, plus ou moins allongées, ne dépassant pas le milieu du corps, insérées entre les yeux à la base des mandibules et sous une petite avance du calus surantennaire ; de 11 articles dont les 6 premiers sont glabres, luisants, et les 5 derniers pubescents obscurs ; 1er obconique, dilaté-arrondi en dedans, 2e petit, obconique comme les suivants, 3e 2 fois plus long, 4-6 allant en diminuant, 7-10 un peu plus épais et plus courts quoique oblongs, dernier fusiforme terminé en pointe.

Prothorax plus large que long, convexe ou presque plan sur le disque, incliné généralement en devant, largement échancré au bord apical avec les angles plus ou moins avancés ; base arquée au milieu, sinuée de chaque côté près des angles ordinairement droits ; entouré d'un fin rebord ; côtés arqués plus ou moins, ou droits, ou obliques, rentrant en devant ; bord latéral souvent épaissi

en bourrelet, dans toute sa longueur ou seulement à la base, limité en dedans par une gouttière large ou étroite, profonde ou superficielle, entière, courte ou nulle.

Ecusson oblong, plan, en ogive ou en triangle curviligne, non enfoncé.

Elytres plus longues que le prothorax, étroitement serrées à sa base, le débordant plus ou moins, plus ou moins bombées sur le dos, fortement rabattues dans tout leur pourtour surtout à l'extrémité qui est arrondie, bordées d'une mince carène remontant ordinairement à la base jusqu'à l'angle postérieur du prothorax ; épaules ordinairement élevées en bosse ; épipleures lisses, concaves, atténuées postérieurement et disparaissant plus ou moins vite vers l'extrémité, à bord interne cilié par derrière. La sculpture varie beaucoup ; la ponctuation, fine et peu visible dans quelques espèces, s'accentue plus ou moins, et forme quelquefois de gros points enfoncés dont les intervalles sont boursouflés ou vermiculés, rarement elle est ocellée, c'est-à-dire entourée d'un cercle bleu ou violet ; parfois, elle est disposée en lignes plus ou moins nettes et régulières, et ces lignes peuvent être simples ou géminées, et les points serrés nombreux ou écartés. Un groupe se fait remarquer par un pointillé très serré, égal, interrompu par des séries de plaques lisses élevées, très remarquables. Sauf dans quelques espèces du premier groupe, qui ont quelque chose des *Timarcha*, il existe des ailes, ou du moins les élytres sont entièrement séparées à la suture.

Bord antérieur du propectus largement tronqué, dépassé par les angles prothoraciques antérieurs. Prosternum oblong, un peu rétréci entre les hanches, souvent canaliculé, tronqué devant et derrière. Mésosternum transverse, bordé en devant d'un rebord mince. Métasternum court, prolongé entre les hanches en une pointe mousse, bordé en devant d'un bourrelet élevé, suivi d'un sillon profond. Cavités cotyloïdes antérieures ouvertes. Métépisternes longs, un peu atténués par derrière.

Abdomen de 5 segments, 1-4 coupés droits par derrière, 1er avancé en pointe large, tronquée, entre les hanches, échancré de chaque côté, bordé en devant d'un

léger bourrelet plus ou moins interrompu, aussi long que les 3 suivants ensemble et plus long que le métasterne; dernier segment en arc plus ou moins régulier, peu convexe ♀, court, bombé, tronqué et parfois bisinué au bout, et présentant une fossette médiane ♂.

Pattes assez rapprochées à leur insertion, mais de manière que la 1re paire est insérée plus près que la 2e et celle-ci que la 3e. Les pattes postérieures sont également plus distantes des intermédiaires que celles-ci des antérieures. Cuisses médiocres, peu épaissies, au repos ne débordant pas les élytres, faiblement canaliculées sur leur côté interne pour recevoir les jambes; celles-ci menues, à peu près de la même longueur, un peu épaissies et garnies de poils vers le bout, creusées en dehors d'une coulisse apicale pour les tarses, dont les bords se terminent par une courte dent de chaque côté. Tarses assez longs, peu épais, articles 1-3 garnis en dessous d'une brosse serrée, courte; 1er en triangle entaillé au bout, 2e de même forme, mais bien plus court et plus petit; 3e bilobé, court, large, creusé en dessus d'une cavité pour le 4e qui s'y insère dès la base; celui-ci, mince et long, porte 2 crochets libres, inermes.

Ce genre, restant composé d'un très grand nombre d'espèces assez disparates d'aspect, n'est pas aisé à séparer des genres voisins par des caractères tranchés : les *Timarcha* et les *Cyrtonus* sont toujours aptères et leurs élytres sont soudées, tandis que les *Chrysomela* sont ailées, ou au moins leurs élytres sont entièrement séparées à la suture, sauf quelques espèces. Mais les élytres sont moins fortement adaptées à la base du prothorax et ne laissent pas, entre elles et le prothorax, d'enfoncement anguleux transverse comme en présentent les *Cyrtonus*. Le 2e article des tarses est toujours plus petit que le 1er et le 3e, ce qui est le contraire des *Timarcha*.

Le dos des jambes sans sillon et le prothorax presque aussi large à la base que les élytres les distinguent aisément des *Lina* et des *Entomoscelis*.

Enfin les ongles simples d'une part et le dernier article des palpes tronqué, les séparent de tous les autres genres.

Le ♂ est généralement plus petit, particulièrement

plus étroit que la ♀. Les tarses antérieurs ont les 3 premiers articles plus larges. Le dernier segment ventral est renflé, tronqué ou bisinué au bout ♂, en arc ♀.

Le genre *Chrysomela* est composé d'un grand nombre d'espèces et répandu dans toutes les contrées de l'Ancien-Monde. L'insecte parfait se rencontre sur les plantes, le long des chemins, dans l'herbe et sous les pierres. Son genre de vie et ses métamorphoses sont encore mal connus. Les larves d'une quinzaine d'espèces ont été décrites par divers auteurs. Nous empruntons les notices suivantes, qui donneront une idée plus claire et plus nette que des généralités telles qu'on les trouve dans les traités que nous avons sous les yeux.

Chrysomela violacea F. Chapuis et Candèze, Catal. des larves de Coléoptères. — Mém. Soc. Sc. Liége VIII. 1853. p. 269. pl. IX. f. 3.

Larve glabre, courte, contractée, de forme ovoïde à grosse extrémité postérieure ; de couleur brun-verdâtre obscur, à reflets submétalliques ; la tête, le prothorax et la partie externe des jambes d'une nuance plus foncée.

Tête subhémisphérique, un peu convexe en dessus, arrondie sur les côtés, lisse sur le vertex, légèrement impressionnée transversalement à sa partie antérieure, où elle présente un épistome bien distinct. — Labre assez grand, transverse, légèrement échancré en avant. — Mandibules médiocres, non saillantes en lame quadrangulaire, un peu convexes en dehors, terminées par 5 dents dont 2 plus fortes. — Ocelles au nombre de 6 de chaque côté ; le 1er groupe formé de 4 disposés en losange, derrière les antennes ; le 2e de 2 ocelles distants, en dessous du 1er et un peu en avant. — Mâchoires libres, assez développées, formées à leur base d'une massue charnue où l'on a peine à distinguer la pièce cardinale ; d'une pièce basilaire terminée intérieurement par un petit lobe maxillaire aplati, cilié sur son pourtour ; de palpes maxillaires de 4 articles : 1er très gros, globuleux, 2-3 égaux et moins longs, dernier petit et conique. — Lèvre inférieure formée d'un menton en losange allongé tronqué en avant ; de pièces palpigères confondues à leur base et divergentes, supportant des palpes labiaux uniarticulés ; d'une languette représentée par un petit tubercule charnu.

Antennes de 4 articles : 1er très grand, les 3 suivants courts, coniques ; le 3e présente au côté interne de l'article terminal, un petit article appendiculaire terminé par une soie.

Prothorax plus long que les 2 segments suivants, lisse, présentant un sillon le long de ses bords ; les autres segments semblables aux segments abdominaux ; pattes de longueur médiocre.

Segments abdominaux fortement convexes en dessus, divisés chacun en deux parties par un sillon transversal ; 9 paires de stigmates dont une sur le 8e segment.

Abondante en été sur diverses espèces de menthes.

Chrysomela duplicata Germ. ; Cornelius Stet. Zeit. 1858. 217.

Cet insecte vit sur diverses espèces d'*Hypericum*, *perforatum*, *hirsutum*. Vers la fin de juin paraissent les premières larves, encore toutes petites ; elles se reconnaissent à leur couleur d'un blanc vert, ce qui les distingue de celles des *fucata* et *varians*, qui vivent aussi sur l'*Hypericum*. (Long. 6 ; larg. 4 mill.) Leur stature est celle des deux autres ; également courbées, en particulier postérieurement vers l'extrémité du dernier segment, qui est obtusément bifide, et s'allonge dans la progression ; le corps est souvent courbé à l'état de repos. — La couleur, d'abord d'un gris blanchâtre, prend plus tard une teinte jaunâtre, toujours sur le dos avec une ligne longitudinale foncée assez large, élargie en tache carrée irrégulière sur le milieu de chaque anneau, et presque sans éclat... La tête est arrondie, un peu transversale, d'un noir de poix, assez fortement luisante ; l'épistome est distinctement limité par une impression arquée nette, le front fortement ridé-alutacé, éparsement garni de petites soies courtes, noires, écartées, particulièrement dans le voisinage des antennes et des yeux, le vertex finement alutacé, presque lisse avec une fine ligne médiane. La bouche est d'un brun verdâtre sale, les mandibules sont noires, les mâchoires rouges, leurs palpes noirs, 1er article court et large, 2e plus étroit et plus court, enfoncé dans le 1er, 3e pyriforme le plus long, garni au bord supérieur de quelques petites soies, der-

nier conique pointu ; les palpes labiaux sont très petits, 2e article pas beaucoup plus petit que le 1er, et pointu. Le 1er article des antennes est d'un verdâtre sale à la base, avec un anneau noir en haut, les autres articles noirs comme les granules oculaires.

Le prothorax est en forme d'anneau, un peu transversal avec tous les angles arrondis et le bord profondément séparé, la surface est finement alutacée, avec peu d'enfoncements légers, les angles avec des fovéoles ombiliquées, ordinairement ovales, ouverts en dedans, avec des points plus profonds épars, sans pubescence, d'un noir verdâtre ou brunâtre avec le pourtour large plus clair, un peu luisant. Le mésothorax un peu plus large que le prothorax, et le métathorax encore plus, les 2 derniers segments thoraciques marqués avant le milieu d'une étroite impression transverse qui n'atteint pas les côtés, presque sans éclat comme les segments de l'abdomen ; ceux-ci lisses avec un faible éclat et une courte impression transverse, les cônes trachéens petits, ponctiformes, noirs, ceux du métathorax un peu plus grands, également noirs et avec une courte soie noire.

Les pattes sont d'un noir verdâtre, les genoux plus clairs, jambes et tarses garnis de quelques soies noires écartées, quelquefois par paires.

Le dessous est presque d'un blanc jaunâtre uniforme, les anneaux peu transparents sont plus grands et d'une couleur plus claire.

L'état de larve dure environ trois semaines, et la nymphose, comme dans les espèces voisines, a lieu dans la terre, où la larve se construit une coque de particules terreuses agglutinées, fragile, de forme ovale et lisse en dedans. La pupe, très semblable en somme à celle des *varians* et *fucata*, connues depuis longtemps, a 7 mill. de long sur 4,5 mill. de large au commencement de l'abdomen, et est convexe et en pointe par derrière. La couleur est en général d'un jaune d'œuf, l'abdomen d'un jaune citron en dessus avec une ligne médiane orangée ; tout le corps, excepté le dos de l'abdomen, est luisant, surtout en dessous et aux extrémités. — Le front présente une impression fovéiforme, les yeux sont ou marqués par une

bande circulaire brune, ou bruns sur toute leur étendue; dans le voisinage des yeux, au milieu du front, on voit dans un enfoncement un point noirâtre. — Les mandibules dans quelques exemplaires d'un brun rouge, dans d'autres incolores. — Près des bords du prothorax sont éparses de très petites soies brunâtres, plus grandes et en plus grand nombre vers le milieu, qui manquent au bord postérieur sur une plus grande étendue. — Le dos est lisse et luisant sans soies, avec une ligne médiane obscure, enfoncée sur la partie postérieure. — Les ailes sont profondément veinées, les anneaux de l'abdomen en dessus et en dessous sont rendus plus clairs par des étranglements, non onduleux. — Sur les bords latéraux des anneaux on remarque de fines soies écartées, qui deviennent plus longues vers l'extrémité de l'abdomen ; chacune des saillies légères du bord porte un poil plus long ; l'abdomen se termine en une courte épine brune. Les cônes trachéens rouge-brunâtre sont légèrement saillants. — Sur les genoux on remarque une soie claire.

L'état de nymphe dure à peine 14 jours. L'insecte, après s'être abondamment repu jusqu'au milieu d'août, dédaigne toutes les plantes qu'on lui présente et s'enfonce en terre ; mais il ressort vers la fin de septembre et recommence à manger jusqu'à la fin d'octobre, où il n'y a plus d'*Hypericum*. Alors, il passe l'hiver en léthargie dans la terre.

Chrysomela diluta Germ. ; Muls. Op. I. 1860. p. 67.

Larve. Corps de 12 anneaux, la tête non comprise. Oblong, convexe, voûté à partir du mésothorax, élargi graduellement jusqu'au 3e anneau, et rétréci de là jusqu'au 9e.

Tête convexe, inclinée, d'un livide jaunâtre, indistinctement chagrinée et hérissée de peu de poils livides, déprimée transversalement sur le front, bord antérieur un peu relevé et faiblement échancré ; épistome et labre transverses. Yeux au nombre de 6, disposés sur 2 rangées de chaque côté. Antennes coniques de 3 articles, en partie rétractiles. Mandibules subcornées, ferrugineuses à la base, brunes à l'extrémité, 5-dentées. — Mâchoires

membraneuses à un seul lobe ; palpes maxillaires coniques, de 3 articles, en partie rétractiles.— Palpes labiaux plus petits, de 2 articles.

Prothorax au moins aussi long et aussi large que la tête, recourbé latéralement, peu relevé en rebord dans son pourtour, gris verdâtre avec les bords plus pâles, marqué de chaque côté sur la ligne médiane d'une tache obscure ; 5-6 rangées peu régulières de poils hérissés. Méso- et métathorax parés, de chaque côté, d'une plaque cornée brune en demi-cercle. Ces 3 segments du thorax munis en dessous chacun d'une paire de pattes, médiocres, livides, armées d'un ongle.

Segment anal muni en dessous de 2 mamelons rétractiles, faisant l'office de pattes.

Nymphe. Ovale, assez courte ; élytres et ailes déhiscentes embrassant en partie les côtés. Corps de 12 anneaux, non compris la tête : 1 et 2 à peu près égaux, formant à eux seuls la longueur du corps, 3-6 graduellement élargis, 7-12 rétrécis, le dernier terminé en pointe. D'abord d'un blanc flave, bientôt les yeux et l'extrémité des palpes se colorent. Au bout de 3 semaines, le prothorax, les diverses parties du corps et enfin les élytres acquièrent successivement leur couleur normale.

La *Chrysomela diluta* se nourrit des feuilles du *Plantago coronopus* L. Retirée pendant le jour, elle ne vaque à la recherche de sa nourriture, comme à sa reproduction, que pendant la nuit. A partir de septembre, elle fixe ses œufs à la partie inférieure des feuilles ; ils sont d'un blanc rose, d'environ 1,3 mill. de long : chaque ♀ peut en pondre 80.

Dès les premiers jours de décembre commencent les éclosions ; les larves sont nocturnes comme l'insecte parfait ; 3 semaines après a lieu la première mue, suivie, un mois après, d'une deuxième mue. A partir de cette transformation, la larve, devenue plus grosse, mange davantage et se prépare à l'état de nymphe, sous lequel elle se montre vers les premiers jours de mars. Une fois arrivé à l'état parfait, l'insecte s'enfonce en terre, où il passe dans un sommeil léthargique les mois brûlants qui voient disparaître la végétation.

Nous ne parlerons ici ni de l'histoire du genre *Chrysomela,* ni de sa bibliographie, renvoyant cette partie importante aux généralités que nous préparons sur l'ensemble de la tribu. Nous passerons donc immédiatement à l'étude des espèces. Dans le but d'en faciliter au lecteur la distinction, nous les avons divisées en groupes, à l'exemple de Suffrian et de Motschulsky. Nous avons mis à profit les idées de ces deux auteurs ; chacun a du bon, quoique à un point de vue opposé. Le premier désigne ses groupes par des épithètes, qui ne sont pas toujours propres à se fixer dans la mémoire, et ces groupes ne sont pas toujours naturels. Le deuxième multiplie à l'infini les coupures et leur donne des noms particuliers. Quoiqu'il ne leur reconnaisse pas d'autre valeur que celle de sous-genres, il en résulte un grave inconvénient : celui d'éparpiller et de multiplier les noms à l'infini. Un double courant entraîne l'entomologie : l'un, par la multiplication des noms de genres, détruit toute idée d'ensemble et conduit à la mononymie ; l'autre, en nommant les plus légères nuances d'un nom de variété, annihile l'espèce : il n'est que temps de réagir contre ce double et funeste entraînement. Nous ne prenons le parti ni de l'un ni de l'autre, mais nous sommes bien loin de croire que nous avons mieux fait. Nous avons suivi ce qui nous a semblé le plus naturel, et nous avons, avant tout, cherché la clarté. Voulant que l'entomologiste s'y reconnaisse, nous avons simplifié les rouages et présenté des caractères palpables dans le tableau synoptique des groupes, comme dans ceux des espèces.

A. Arrondi ou ovalaire. — Elytres à calus huméral nul ou peu marqué, arquées sur les côtés. — 1er segment ventral plus long que le métasterne.

B. Aptère ; élytres ordinairement soudées. — Large, trapu, subglobuleux.

I. Globiformes — *Threnosoma* Mots.

A. Bord latéral du prothorax renflé en un bourrelet, limité en dedans par une gouttière plus ou moins marquée.

B. Gouttière latérale complète.

C. Bronzé noir. Elytres à points enfoncés, avec les intervalles boursouflés. Pattes brunes, parfois rougeâtres. 2. *afra* Er. Alg.

C'. Noir bleu luisant. Elytres à petits points sans intervalles boursouflés. Pattes vert noir ou bleu.

D. Points plus fins, écartés. 1. *atra* H.Schœf.Sic.Dalm.

D'. Points plus forts, serrés.

E. Noir ; à points moins forts et un peu moins serrés. Elytres bordées de rouge.
6. *fimbrialis* Kust. Hong.

E'. Noir bleu ; à points plus forts et serrés. Elytres sans bordure rouge (les épipleures tout au plus rousses). Var. *hungarica* Fuss. Hong.

B'. Bourrelet latéral du prothorax limité en dedans par une courte gouttière postérieure ou peu marquée.

C. Côtés du prothorax séparé à la base par une gouttière courte, nette, assez enfoncée (ordinairement noir en dessus, moins densément ponctué).

D. Elytres à points enfoncés, avec les intervalles boursouflés rarement. Côtés du prothorax arrondis, rentrés à la base.

E. Plus grand, noir ; points des élytres rares, points du pronotum serrés et petits. 3. *scorodon* Alg.

E'. Plus petit, bronzé ; points des élytres plus petits et plus nombreux ; points du pronotum très fins, à peine visibles. 5. *pertusa* Frm. Alg.

D'. Elytres vermiculées ou à points anastomosés. Côtés du prothorax tombant droit ou obliquement sur les élytres.

E. Dessus noir, cuisses bleu d'acier.

F. Tête et pronotum très finement pointillés. Elytres fortement vermiculées. 4. *tortipennis* Frm. Alg.

F'. Tête et pronotum plus fortement ponctués. Elytres densément ponctuées, étoilées, intervalles pointillés. 9. *cribrosa* Germ. Dalm. Sic.

E'. Dessus vert foncé. Cuisses rouges. Elytres finement vermiculées, mates. 10. *vermiculosa* Alg.

D''. Elytres simplement et finement pointillées. Noir mat.

E. Pronotum très finement pointillé. Elytres à points fins, plus forts, assez écartés, aciculés.
13. *helopioides* Suf. Méd.

E'. Pronotum plus fortement pointillé. Elytres à points plus serrés, plus fins. 12. *obscurella* Suf. Nice.

C'. Gouttière du prothorax marqué à peine à la base par une faible dépression. Bronzé brillant. Large. Très densément pointillé, points plus distincts sur la tête et le pronotum, aciculés sur les élytres.
7. *tagana* Suf. Port.

D'. Oblong. Points très fins et écartés sur la tête et le pronotum, assez gros et alignés sur les élytres, avec les intervalles boursouflés.
11. *pseudocœnea* Frm. Maroc.

A'. Côtés du prothorax sans bourrelet ni gouttière, mais arrondis et rétrécis à la base. Densément et fortement ponctué sur tout le dos. 8. *timarchoides* Bris. Pyr.

1. CHRYSOMELA ATRA Her. Schf. 1838. 157. 8c. — Suf. Lin. Ent. v. 1851. 6. 1. — Redt. Fn. Aust. 2e. 476. — Weise Deuts. Ins. 343. 1. — Long. 10-13 ; larg. 7-9 mill. — Dalmatie, Istrie, Fiume.

Ovale, oblong, subglobuleux, noir peu luisant en dessus, plus luisant et avec un faible reflet bleu en dessous. Antennes assez épaisses, atteignant le milieu, 3e article 2 fois plus long que le 2e, 7 et suivants épaissis en forme de massue. Dernier article des palpes large, court, tronqué obliquement. Tête à points très fins et rares, front convexe, faiblement canaliculé, séparé de l'épistome par un sillon circonflexe. Prothorax (2,3/5,5 mill.), entouré d'un fin rebord, légèrement convexe, lisse, avec des points très fins rares, abaissé et rétréci par devant ; bord apical largement échancré avec les angles faiblement saillants, obtus; côtés très peu arqués, épaissis en un étroit bourrelet séparé de la surface par une large gouttière éraillée de points; base arrondie au milieu, largement sinuée de chaque côté, angles obtus. Ecusson en triangle curviligne, un peu concave, vaguement rebordé. Elytres (7/7 mill.) à peine plus larges que le prothorax à la base, épaules rondes sans saillie, bombées, en pointe arrondie au bout, bord sutural peu sensible et sillons de points faibles sur

la déclivité; surface marquée de points irrégulièrement alignés, peu serrés. Prosternum canaliculé. Dernier segment ventral rebordé, ♂ court, épais, tronqué au bout, ♀ non convexe, en arc.

2. CHRYSOMELA AFRA Er. Vagn. Reis. III. 1841. 190. — Luc. Exp. Alg. 533. pl. 45. f. 7. — Fairm. Soc. Ent. Fr. 1865. 71. — Long. 12; larg. 10 mill. — Alger, Tlemcen; Maroc, Tanger.

Oblong subarrondi, bombé fortement, dilaté arrondi et abrupte par derrière; assez luisant métallique, presque mat sur la tête et le pronotum, bronzé ou bronzé noir sur les élytres, pattes et antennes noires avec un reflet bleu d'acier. Antennes un peu brunâtres à la base, peu épaisses, atteignant le milieu, 3e article de moitié plus long que le 2e, peu épaissies à partir du 7e, dernier article des palpes assez court, tronqué. Tête à points très fins et très écartés, vertex un peu convexe, front plan, canaliculé jusqu'au milieu, séparé de l'épistome par un sillon circonflexe bien marqué. Prothorax (3/8 mill.) légèrement et également convexe, abaissé et rétréci en devant, entouré d'un fin rebord; bord apical largement échancré avec les angles peu saillants et très obtus; côtés subarrondis, fortement épaissis en un bourrelet, séparé par une gouttière criblée de gros points, plus profonde postérieurement; base largement arrondie, sinuée de chaque côté avec les angles obtus, rentrés, surface semée de points écartés très fins à peine visibles. Ecusson en triangle curviligne, bordé d'une faible rigole, avec quelques points très petits. Elytres (10/9 mill.) débordant de beaucoup le prothorax à la base, sans calus huméral saillant, largement arrondies et abruptes au bout, suture un peu enfoncée, bord très étroit, sillons vagues; surface criblée de gros points enfoncés d'où sortent des strigules radiées; intervalles élevés épais formant des vermiculations. Prosternum canaliculé, élargi à ses deux bouts. Dernier segment ventral ♂ bombé, court, tronqué et rebordé au bout.

3. CHRYSOMELA SCORODON. — Long. 15; larg. 10 mill. — Alger.

Ovale oblong fort convexe, un peu élargi par derrière, déclive avec les sillons juxta suturaux fins, à peine

distincts et suture ni élevée ni enfoncée, noir luisant, antennes et pattes d'un noir bleu. Antennes menues, n'atteignant pas le milieu, peu élargies en dehors, 3e article de moitié plus long que le 2e. Dernier article des palpes peu épais, tronqué. Tête couverte de points distincts et assez serrés en devant, très fins et rares en arrière, vertex un peu convexe, front légèrement concave, finement canaliculé, séparé de l'épistome par un sillon circonflexe peu marqué. Prothorax (4/8 mill.) entouré d'un fin rebord peu distinct, assez convexe et égal sur le dos, abaissé et rétréci en devant; bord apical échancré avec le milieu de l'échancrure droit, peu sinué en dedans des angles qui sont écartés et peu saillants avec la pointe assez aiguë, côtés très légèrement arqués, épais, séparés par une dépression à peine sensible, et postérieurement par une profonde gouttière rugueuse ponctuée ; base arquée, avec une sinuosité près des angles qui sont obtus et plus ou moins rentrés ; surface couverte de points serrés, petits mais distincts. Ecusson en triangle pointu, lisse. Elytres (12/10 mill.) plus larges à la base que le prothorax, épaule peu marquée, assez élevées vers le tiers postérieur, graduellement abaissées, et arrondies au bout avec l'angle sutural aigu ; surface parsemée de points peu gros, inégalement répartis, peu enfoncés, intervalles peu renflés et finement pointillés. Prothorax rabotteux, sans carénule distincte ; dernier segment ventral en arc à peine sinué et rebordé au bout, convexe au milieu. Les élytres à sculpture diffuse.

Paraît avoir été confondu avec *afra* ; mais sa forme plus allongée, moins large et non abrupte par derrière, ponctuation du prothorax plus serrée et plus distincte sur le dos, moins forte dans la gouttière, qui n'est enfoncée qu'à la base, les côtés moins arqués avec les angles non rentrés, avec le bourrelet plus large, moins élevé et non continu, me semblent l'en distinguer spécifiquement.

4. CHRYSOMELA TORTIPENNIS Fairm. Soc. ent. Fr. 1865. 72. 1 ter. — Long. 10 ; larg. 7 mill. — Algérie.

Ovale, convexe, court, métallique, noir, terne en des-

sus, luisant en dessous avec les antennes et les pattes bleu d'acier. Antennes atteignant presque le milieu, un peu épaissies à partir du 7e article, 3e 2 fois plus long que le 2e. Dernier article des palpes large, tronqué. Tête très rarement pointillée, vertex un peu convexe, front plan, brièvement canaliculé, séparé de l'épistome par un fin sillon circonflexe. Prothorax (2,6/7 mill.) faiblement et également convexe, abaissé et rétréci en devant, entouré d'un rebord, peu visible à la base ; bord apical échancré en arc régulier peu profond, avec les angles très peu avancés, pointus ; côtés à peine arqués, peu épais, séparés par une large et faible gouttière ponctuée ; base largement courbée, sinuée de chaque côté avec les angles un peu aigus ; surface finement et également pointillée. Ecusson en triangle pointu, lisse, bordé d'une faible rigole. Elytres (8/7 mill.) un peu plus larges que le prothorax à la base, à épaules non élevées, arrondies et déclives au bout, avec le bord sutural très mince, les sillons à peine marqués ; surface plissée, sans former de points distincts, intervalles vermiculés, non pointillés. Prosternum élargi à la base, peu profondément canaliculé. Dernier segment ventral ♂ convexe, tronqué sinué au bout, rebordé.

Faciès de l'*afra*, beaucoup moins ventru, peu abruptement rabattu au bout ; il en diffère surtout par le bourrelet latéral du prothorax séparé par une gouttière peu profonde, moins épais et moins arrondi, les vermiculations des élytres ne formant que des plis irréguliers et non des points profonds.

5. CHRYSOMELA PERTUSA Fairm. Soc. ent. Fr. 1865. 73. 1 quater. — Long. 9-12 ; larg. 7-9 mill. — Algérie, Boghar.

Ovale, convexe, métallique luisant, bronzé en dessus, noir bleu en dessous avec les antennes d'un bleu d'acier. Antennes menues atteignant le milieu, 1-2 articles un peu roux en dessous, 3e de moitié plus long que le 2e, un un peu épaissis à partir du 7e. Dernier article des palpes oblong, tronqué. Tête à petits points rares, un peu plus nombreux en avant ; vertex faiblement convexe, front plan finement canaliculé, séparé de l'épistome par un

sillon circonflexe. Prothorax (3/6 mill.) faiblement convexe, uni, très finement pointillé, abaissé et rétréci en avant, entouré d'un rebord, indistinct à la base ; bord antérieur largement échancré bisinué, avec les angles peu avancés, assez aigus ; côtés légèrement courbés, épais, séparés par une large et faible gouttière, parsemé de points médiocres un peu plus enfoncés à la base ; bord postérieur largement arqué, sinué de chaque côté, avec les angles rentrés et obtus, plus fortement ♀. Ecusson en ogive, plan, lisse. Elytres (8/7 mill.) à peine plus larges à la base que le prothorax, oblongues, convexes, arrondies et déclives au bout, bord sutural étroit un peu rentré, entre de très fines stries, angle sutural plus ou moins aigu ; surface parsemée de points étoilés nombreux, inégalement répartis, rarement alignés, intervalles non renflés. Prosternum dilaté à la base, ruguleux, très vaguement canaliculé. Dernier segment ventral ♂ convexe, ponctué, rebordé et échancré sinué au bout, ♀ en arc déprimé.

Diffère de l'*afra* par sa forme ovale oblongue, les côtés du prothorax à gouttière à peine marquée avec les angles postérieurs rentrés et fortement arrondis surtout ♀, et par la ponctuation des élytres plus fine, avec les intervalles non renflés vermiculés.

6. CHRYSOMELA FIMBRIALIS Küst. Kæf. Eur. 1845. II. 74. — Redt. Aust. 2e éd. 908. — Fuss. Siebenb. Ver. 1861. 1. — Suf. Lin. Ent. V. 1851. 7. 2. var. y. — Stett. Zeit. 1869. 264. — Weise Deuts. Ins. VI. 344. 2. — *molluginis* Redt. 1re éd. 544. — Var. *hungarica* Fuss. Siebenb. Ver. 1861. 1. — Suf. Stet. Zeit. 1869. 265. — Long. 8-12 ; larg. 8 mill. — Autriche, Carniole, Tyrol, Hongrie, Dalmatie.

Obovale bombé, luisant, noir, bleu d'acier foncé en dessous, avec une bordure d'un beau rouge aux élytres. Antennes peu épaisses, n'atteignant pas le milieu, 1-2 articles roux en dessous, 3e de moitié plus long que le 2e, un peu plus épais et plus courts à partir du 7e. Dernier article des palpes tronqué obliquement. Tête éparsement ponctuée, front plan, canaliculé, séparé de l'épistome par un sillon circonflexe. Prothorax (3/6 mill.) légèrement convexe, abaissé et rétréci en avant, entouré d'un fin re-

bord ; bord apical largement échancré, avec les angles assez saillants, émoussés. Côtés arqués, épaissis en un bourrelet assez étroit, séparé de la surface par une gouttière entière, éraillée de gros points ; base largement arquée, avec une courte sinuosité de chaque côté près des angles, qui sont obtus ; surface couverte également de points épars. Ecusson en triangle pointu, lisse. Elytres (9/8 mill.) un peu plus larges à la base que le prothorax ; épaules arrondies non saillantes, bombées, fortement rabattues et arrondies au bout, suture et sillons peu marqués, pointe suturale presque droite ; surface à points assez serrés, aciculés ; bordure rouge occupant les épipleures et la marge, et remontant un peu sur les points ; cette bordure rouge se rétrécit graduellement, souvent réduite à une teinte brune, elle finit par disparaître (1). Prosternum un peu élargi à la base, granulé, sans canalicule. Dernier segment ventral ♀ en arc, rebordé, ponctué à la base ; ♂ tronqué au bout, transverse, convexe, ponctué.

7. CHRYSOMELA TAGANA Suf. Lin. Ent. v. 1851. 9. 3. — Weise Deuts. Ins. vi. 347. Note. — Long. 11 ; larg. 9 mill. — Portugal.

Obovale, convexe, subglobuleux, métallique luisant, bronzé noir, pattes et antennes avec un reflet violet. Antennes assez menues, n'atteignant pas le milieu, 1-2 articles roux-brun, 3e de moitié plus long que le 2e. Dernier article des palpes oblong, tronqué obliquement au bout. Tête densément ponctuée aciculée, front plan, à peine distinctement canaliculé, séparé de l'épistome par un fin sillon circonflexe. Prothorax entouré d'un très fin rebord (3/6 mill.), égal, faiblement convexe, abaissé et rétréci en devant ; bord apical largement échancré bisinué, avec les angles saillants, abaissés, émoussés ; côtés faiblement arqués, presque droits par derrière, assez épais, mais séparés de la surface seulement à la base par une impression faible rugueuse ponctuée ; base arrondie au milieu, largement sinuée de chaque côté, avec les angles

(1) La variété sans bordure rouge a été regardée comme une espèce distincte, et décrite sous le nom de *hungarica* par Fuss, et même par Suffrian dans sa Monographie.

un peu rentrés, presque droits ; surface couverte de points serrés, plus fins sur les bords latéraux. Ecusson en ogive, plan lisse, à peine visiblement pontillé. Elytres (9/8,5 mill.) à peine plus larges à la base que le prothorax, avec les épaules arrondies, sans calus élevé, bombées, densément ponctuées aciculées, dilatées arrondies et fortement rabattues au bout, bord sutural ruguleux et sillons peu marqués sur la déclivité. Prosternum élargi devant et à la base, vaguement canaliculé seulement en ces points. Dernier segment ventral, un peu convexe, rebordé, étroitement tronqué au bout, avec quelques points épars.

7a. CHRYSOMELA POROSA Gebl. Ledeb. Reis. II. 1830. 217. 32*. — Mém. Mosc. 1832. VIII. 75. — Bul. Mosc. 1848. 351. — Long. 3,3; larg. 2,2 mill. — Irtiche, Daourie.

Peu luisant, glabre. Tête finement et vaguement ponctuée, transversalement impressionnée, front canaliculé Antennes de la longueur de la moitié du corps, 1-2 articles couleur de poix. Prothorax profondément échancré, peu rétréci en devant, subdilaté sur les côtés, bisinué postérieurement, déprimé en dessus, avec le bord renflé, et le sillon profondément ponctué, disque pointillé très finement, vaguement, densément à la base. Ecusson triangulaire, lisse. Elytres plus larges que le prothorax, dilatées sur les côtés, très convexes en dessus, profondément ponctuées, ruguleuses au bout latéralement, stries obsolètes, géminées, marginales plus visibles, bord et base largement sanglants en dehors. Ailes roussâtres. Dessous finement et vaguement pointillé, luisant, Pattes fortes, cuisses vaguement ponctuées, bout des jambes et tarses tomenteux de gris. — Très voisin de *sanguinolenta*, il en diffère par la couleur, la grandeur et les élytres plus finement ponctuées.

8. CHRYSOMELA TIMARCHOIDES Bris. Fr. Soc. Ent. 1882. bul. p. 179. — Long. 9; larg. 6 mill. — Pyrénées-Orientales.

Obovale, convexe, noir luisant, pattes à reflet bleu. Antennes noires, dépassant les épaules, assez épaisses, 3e article obconique, plus long que le 2e et le 4e, 7-10 plus épais transverses, dernier ovoïde un peu plus long que le

précédent. Dernier article des palpes petit, tronqué, élargi ♂. Front transverse, faiblement sillonné, à points épars, un peu condensés près des yeux, séparé de l'épistome par une strie circonflexe bien marquée. Prothorax (2/4 mil.) finement rebordé, largement échancré en devant avec les angles aigus, dilaté arrondi sur les côtés, avec les angles postérieurs fortement rentrés, dessus légèrement convexe, couvert de points serrés et bien marqués, mêlés de plus gros latéralement. Ecusson en triangle, lisse. Elytres (7/7 mil.) convexes, fortement rabattues tout autour, couvertes de points serrés, avec quelques très petits dans les intervalles, épipleures lisses, rebord latéral mince, remontant à peine à la base, bord sutural à peine élevé sur la partie inclinée. Prosternum plan, ponctué, tronqué à la base ; mésosternum en X. Dernier segment ventral renflé et court ♂, en arc ♀.

9. CHRYSOMELA CRIBROSA Ahr. Fn. Ins. Eur. I. pl. 10. — Germ. Reis. Dalm. 203. — Küst. Kæf. Eur. I. 70. — Her. Schæf. 157. 9e. — Suf. Lin. Ent. v. 1851. 10. 4. — Weis. Deuts. Ins. VI. 346. 3. — Long. 10,5 - 11 ; larg. 8-9 mill. — Sud-est de l'Europe ; Dalmatie : Zara, Spalato, Macarsca ; Croatie ; Istrie ; Sicile : Smyrne.

Ovale court, bombé, largement arrondi au bout, luisant, noir métallique en dessus, noir bleu en dessous, avec les antennes et les pattes d'un bleu d'acier. Antennes assez épaisses, n'atteignant pas le milieu, 3e article de moitié plus long que le 2e, à partir du 7e un peu plus courts et plus épais. Dernier article des palpes court et large, tronqué obliquement. Tête éparsement aciculée ponctuée, front plan, canaliculé, séparé de l'épistome par un faible sillon circonflexe. Prothorax (2,5/6 mill.) entouré d'un fin rebord, à peine perceptible à la base ; faiblement convexe, égal, abaissé en avant; bord apical largement échancré, avec les angles peu saillants, arrondis ; côtés épaissis, séparés de la surface par une gouttière ponctuée, peu marquée en avant, profonde et rugueuse en arrière, légèrement arrondi en devant, ensuite oblique en dedans ; base largement arquée, sinuée de chaque côté, avec les angles droits ; surface densément et assez fortement ponctuée. Ecusson en triangle curviligne, lisse,

entouré d'une rigole. Elytres (8/7) mill. à peine plus larges à la base que le prothorax, épaules arrondies sans calus saillant, arrondies largement et fortement rabattues au bout avec la pointe suturale acuminée, le bord sutural peu saillant entre 2 faibles sillons sur la déclivité; surface fortement et inégalement ponctuée, comme vermiculée, intervalles pointillés. Prosternum bicanaliculé. Dernier segment ventral ♂ renflé, peu ponctué, tronqué et rebordé au bout; ♀ en arc assez large, déprimé.

10. CHRYSOMELA VERMICULOSA.
— Long. 11; larg. 7,5 mill. — Algérie : Blidah.

Obovale, bombé, large, noir-vert mat en dessus, noir-bleu foncé, un peu luisant en dessous; cuisses rouge-sang obscur au milieu. Tête convexe sur le vertex peu pointillée, front plan, brièvement sillonné, séparé de l'épistome par un fin sillon circonflexe. Antennes dépassant à peine les épaules, 1-2 articles roux au bout, 3ᵉ de moitié plus long que le 2ᵉ, 7-10 un peu épaissis, subarrondis. Dernier article des palpes oblong, tronqué. Prothorax (2/6 mill.) convexe, assez densément pointillé, rétréci, abaissé et largement bisinué en devant, avec les angles obtus, saillants; côtés obliques, largement renflés, bourrelet séparé par une large gouttière, vague en avant, enfoncée dans la moitié postérieure, un peu plus fortement ponctuée, base arrondie, largement sinuée de chaque côté, dépourvue de rebord, angles droits. Ecusson plan, en ogive, avec quelques points très petits. Elytres (8/7 mill.) plus larges à la base que le prothorax, avec les épaules marquées, dilatées arrondies et fortement rabattues par derrière, couvertes d'une fine vermiculation serrée, à points étoilés, intervalles pointillés, suture à stries fines, peu enfoncées, sur la déclivité. Prosternum canaliculé, rétréci au milieu. Ventre presque lisse, dernier article en arc, déprimé de chaque côté ♀. — Ressemble un peu au *cribrosa*, mais en diffère par sa couleur vert foncé en dessus, ses cuisses rouges, la ponctuation de la tête et du prothorax plus fine, moins serrée, les côtés de celui-ci obliques, non arrondis, la vermicu-

lation des élytres plus forte, le prosternum nettement canaliculé, etc.

11. CHRYSOMELA PSEUDOÆNEA Fairm. Soc. Ent. Fr. 1865. 74. 10 *bis*. — Long. 10 ; larg. 7 mill. — Maroc, Tanger.

Obovale, oblong, bombé, comprimé latéralement, bronzé peu brillant en dessus, noir-violet luisant en dessous avec les pattes et les antennes ; celles-ci dépassant à peine les épaules, menues, 1-2 articles un peu rougeâtres, 3[e] deux fois plus long que le 2[e], épaissis à partir du 7[e]. Dernier article des palpes court, tronqué oblique. Tête à peine pointillée, si ce n'est en devant, front faiblement canaliculé, séparé de l'épistome par une strie circonflexe peu profonde. Prothorax (3/5 mill.) convexe, lisse, à points peu serrés, imperceptibles sur le dos, quelques-uns gros sur les côtés, abaissé et rétréci en devant, entouré d'un fin rebord sauf à la base, bord apical largement échancré à fond droit, avec les angles assez saillants, arrondis ; côtés presque droits, épaissis, gouttière faible, creusée en fente sur le tiers postérieur ; base arquée, largement sinuée de chaque côté avec les angles obtus. Ecusson plan, lisse, en ogive. Elytres (8/7 mill.) débordant la base du prothorax, peu élevées à l'épaule, élargies et renflées postérieurement, arrondies et déclives au bout, avec de fines stries ponctuées juxtasuturales ; points assez gros, formant des séries géminées, irrégulières, l'intervalle qui les sépare étroit et un peu élevé en avant, les autres intervalles sont larges, parsemés de plus petits points. Prosternum canaliculé, un peu élargi à la base. Dernier segment ventral ♀ en arc large, non convexe.

12. CHRYSOMELA OBSCURELLA Suf. Lin. Ent. v. 1855. 11. 5. — Weis. Deuts. Ins. VI. 347. Note. — *pelagica* Chevl. Gren. Cat. 1863. 120. — Long. 10 ; larg. 7 mill. — France méridionale : Cannes, Nice ; Italie supérieure : Apennins.

Obovale arrondi, bombé, noir mat en dessus, très finement et assez densément pointillé, noir luisant en dessous avec les pattes et les antennes d'un noir bleu. Antennes peu épaisses, n'atteignant pas le milieu, 3[e] article de moitié plus long que le 2[e], à partir du 7[e] un peu

épaissis et à peine oblongs. Dernier article des palpes oblong, tronqué. Tête à points aciculés, épars, vertex à peine convexe, front plan, finement canaliculé, séparé de l'épistome par un sillon circonflexe fin. Prothorax (2/5,5 mill.), entouré d'un fin rebord, faiblement et également convexe, abaissé et rétréci en devant ; bord apical bisinué échancré, avec les angles assez saillants, arrondis au sommet ; côtés à peine arqués, épais, formant un bourrelet luisant, pointillé, séparé de la surface par une large gouttière à gros points, assez profonde seulement à la base ; base largement arrondie, avec une sinuosité assez forte près des angles, qui sont obtus. Ecusson en triangle, plan, lisse, pointu. Elytres (8/7 mill.) à peine plus larges que le prothorax à la base, fort peu élevées à l'épaule, arrondies et fortement rabattues au bout, suture ni élevée ni enfoncée, sillons très faibles sur la déclivité ; surface semée de très petits points étoilés, vagues. Prosternum étroit, canaliculé. Dernier segment ventral rebordé, ♂ renflé, court, sinué au bout.

13. CHRYSOMELA HELOPIOIDES Suf. Lin. Ent. v. 1855. 16. 6. — Weise Deuts. Ins. vi. 344. Note. — Long. 12 ; larg. 8 mill. — Espagne : Andalousie ; Algérie.

Obovale oblong, convexe, noir mat en dessus avec de très petits points aciculés peu serrés, noir luisant en dessous avec les antennes et les pattes, bleu brunâtre. Antennes peu épaisses, n'atteignant pas le milieu, 1[er] article en partie roussâtre, 3[e] de moitié plus long que le 2[e], dernier article des palpes oblong, tronqué obliquement. Tête peu convexe sur le vertex, à petits points rares, front plan très finement canaliculé, séparé de l'épistome par un fort sillon circonflexe. Prothorax (3/7 mill.) faiblement et également convexe, abaissé et rétréci en devant, entouré d'un fin rebord ; bord apical faiblement échancré avec le fond de l'échancrure droit, avec les angles peu saillants, arrondis ; côtés arqués, fort épaissis, avec de gros points épars, séparés par une gouttière large et peu profonde, mais fortement creusée à la base ; celle-ci largement arquée, sinuée près des angles, qui sont obtus et rentrés. Ecusson en triangle curviligne,

lisse, concave. Elytres (9/8 mill.) à peine plus larges à la base que le prothorax, sans calus marqué, arrondies et fortement rabattues au bout, suture à peine enfoncée au bout, sillons faibles, angle sutural à peine aigu, surface semée de très petits points étoilés, peu rapprochés. Prosternum élargi par derrière, canaliculé seulement dans sa moitié postérieure. Dernier segment ventral ponctué, en arc, court, rebordé.

Ressemble bien à l'*obscurella*, sa teinte est la même, mais il est plus grand, plus allongé et plus convexe ; la ponctuation est plus fine sur le pronotum, moins serrée, le bord antérieur est moins échancré avec les angles beaucoup moins saillants et largement arrondis.

B'. Ailé. Ovale convexe, long ou court.
C. Elytres ponctuées, vaguement ou en lignes, sans reliefs luisants, sur un fond terne, alutacé.
D. Prothorax en courbe sur les côtés.
E. Elytres sans bordure latérale rouge.
F. Dessus concolore, élytres d'une couleur analogue à celle du pronotum.
G. Elytres sans lignes géminées de points plus forts et ordinairement nettes.
H. Ovale court, convexe, de couleur uniforme peu brillante (noir, bronzé obscur, blond).
I. Elytres couvertes de petits points serrés, égaux,

II. Cribripennes Suf.

A. Prothorax sans bourrelet, ni gouttière latérale, ou avec une très petite gouttière à la base.
B. Grand et large, bleu. Prothorax muni à la base de chaque côté d'un bourrelet, et d'une gouttière courte bien accusée. 14. *cærulea* Ol. Autr.
B'. Taille moyenne, moins large. Prothorax sans bourrelet ni gouttière. Violet ou vert sombre.
C. Violet.
D. Antennes et tarses violets. Pronotum dilaté-arrondi en avant. 15. *globipennis* Suf. Carpat.
D'. Antennes à la base et tarses roux. Pronotum élargi en arc d'avant en arrière. 16. *gœttingensis* L. Eur.

C'. Vert sombre, plus obscur en dessous.
18. Var. *carpathica* Bielz. Trans.

B''. Petit, subarrondi, métallique, de couleur très variable (vert, bleu, cuivreux, violet, noir). Pronotum marqué, de chaque côté à la base, d'une légère impression rugueusement ponctuée. 17. *varians* F. Eur.

A'. Prothorax bordé sur les côtés d'un bourrelet et d'une gouttière entière le plus souvent et parallèle au bord latéral. (Chrysochloa Hope.) 18. *islandica* Grm. Autr. m^ts^.

14. CHRYSOMELA CÆRULEA Ol. Ent. v. 1790. 515. pl. 5. f. 73. — Germ. Dalm. Reise 1817. 203. 123. — Duft. Fn. Aust. III. 1825. 165. 7. — Redt. Fn. Aust. 546. — Küst. Kæf. Eur. I. 71. — Her. Schf. 157. — Suf. Lin. Ent. v. 1851. 32. 21. — Weise Deuts. Ins. VI. 347. 4. — Long. 9 ; larg. 8 mill. — Autriche : Ems, très rare ; Hongrie. Galitzie, Carinthie, Carniole, Servie, Roumanie, sous les pierres, dans les prairies alpestres, sur la *Salvia glutinosa*.

Carré subarrondi, bombé, luisant, métallique, bleu violacé. Antennes menues, atteignant le milieu. Dernier article des palpes élargi et tronqué droit au bout ♂. Tête large, à points fins très rares, vertex un peu convexe, front séparé de l'épistome par un fin sillon circonflexe, finement canaliculé au milieu. Prothorax très court (2/5 mill.), entouré d'un très fin rebord, couvert de points serrés, fins, un peu plus gros sur les côtés, largement échancré en arc par devant avec les angles abaissés obtus, côtés légèrement arqués en devant, puis droits, épaissis, séparés de la surface par une gouttière bien marquée seulement par derrière ; base à peine arquée au milieu, largement sinuée de chaque côté, avec les angles droits. Ecusson en ogive, lisse, avec quelques petits points. Elytres (7/7 mill.) à peine plus larges à la base que le prothorax, calus huméral arrondi, peu élevé, renflées sur le dos, rabattues sur les côtés et terminées en pointe arrondie, suture non élevée, sillons juxtasuturaux représentés par des lignes de points un peu gros ; surface couverte de points serrés, avec de bien plus petits dans les intervalles. Prosternum un peu élargi par derrière, ruguleusement canaliculé. Mésosternum bicaréné. Dernier segment ventral rebordé ♂, tronqué, renflé, faiblement sillonné au milieu de son bord antérieur ; ♀ en arc. Articles des tarses 1-3 élargis ♂.

15. CHRYSOMELA GLOBIPENNIS Suffr. Lin. Ent. v. 36. 24. Fr. 1853. 111. 24. — Weise Nat. Ins. vi. 349. Note. — Long. 8 ; larg. 6 mill. — Carpathes, Moldavie, Bessarabie.

Ovale-oblong, convexe, bleu violet foncé avec un éclat pourpre en dessus. Tête éparsement pointillée, front faiblement canaliculé, séparé de l'épistome par une strie circonflexe peu enfoncée. Antennes atteignant le milieu, assez fortes, bleu violet même à la base, 2e article globuleux, 2 fois plus court que le 3e, 7-11 épaissis plus sombres, dernier ovoïde, paraissant formé d'un article analogue au précédent, et d'un petit conique. Dernier article des palpes fortement élargi, tronqué. Prothorax (2/5 mill.) court, convexe, uni, entouré d'un fin rebord, dilaté arrondi en devant, fortement rétréci en ligne oblique vers la base ; bord apical largement échancré, mais droit, avec les angles antérieurs très avancés, mais arrondis, base largement bisinuée avec les angles obtus ; bord latéral épaissi, mais sans gouttière, si ce n'est à la base où l'on aperçoit un faible vestige ; assez densément et uniformément ponctué. Ecusson en triangle curviligne, creusé tout autour. Elytres (7/6 mill.) dépassant le prothorax à la base, avec les épaules larges élevées, bombées, déclives, sans stries suturales distinctes, en pointe arrondie au bout ; très densément ponctuées de points petits, strigueux, épars. Prosternum canaliculé, large. Dernier segment de l'abdomen ♂ court, rebordé, tronqué, un peu renflé, avec quelques points, ♀ en demi-cercle.

Très voisin du *gœttingensis* par la forme, la couleur et la ponctuation, il s'en distingue aisément par ses antennes et ses tarses en entier d'un bleu violet et par son prothorax rétréci à la base, caractère qui le sépare du *cærulea* auquel il ressemble beaucoup.

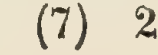
Suffrian a décrit son espèce sur un seul exemplaire. Quoiqu'il ait négligé de signaler ce caractère saisissant du prothorax fortement rétréci à la base, je n'ai pas hésité un instant à y rapporter un ♂ que M. Ch. Demaison a reçu de Moldavie, de la même localité; Bessarabie.

16. CHRYSOMELA GŒTTINGENSIS L. Fn. Suec. 160. 506. Syst. Nat. ii. 586. 4. — F. Ent. Syst. i. 309. 8 ; Syst. El. i. 429. 36. — Gyl. Ins. Suec. iii. 453. 3. — Duft. Fn. Aust. iii. 186. 42. — Redt. Fn.

Aust. 547. — Kust. Kæf. Eur. i. 72. Matzek. Schles. Jahr. 1842. 7,3. — Steph. Ill. iv. 348. 28. — Sufr. Lin. Ent. v. 1851. 35. 23. — *hæmoptera* Ol. Ent. v. 520. 24. Her. Schæf. 157. — *vulgatissima* Schrank. En. 69. 126. Fn. Boic. 526. 620. — Long. 7-10; larg. 5-8 mill. — Nord et milieu de l'Europe. — Larve vit sur *Hypericum perforatum*.

Subarrondi oblong, presque carré, convexe, bleu violet, avec un reflet rougeâtre, brillant, tarses, palpes et antennes en partie rougeâtres. Antennes menues, atteignant le milieu. Dernier article des palpes large, presque carré, tronqué droit. Tête pointillée, front plan séparé de l'épistome par un faible sillon circonflexe. Prothorax entouré d'un fin rebord (2/4,5 mill.), convexe, uni, abaissé en devant, couvert de petits points assez serrés, un peu plus forts vers les côtés postérieurs; bord antérieur largement et peu profondément échancré, avec les angles abaissés, obtus, très écartés de la tête; côtés assez épais, sans gouttière, un peu arqués en devant, puis obliques; base arrondie au milieu, largement sinuée de chaque côté, avec les angles obtus; une large dépression peu profonde, remplace la gouttière ordinaire. Ecusson presque en demi-cercle, plan, pointillé. Elytres (5,5/5 mill.), à peine plus larges à la base que le prothorax, sans calus huméral marqué, arrondies et peu fortement rabattues au bout, suture à peine enfoncée et sillons peu marqués sur la partie déclive; surface densément pointillée, avec quelques points plus forts entremêlés, disposés par places en séries peu régulières. Prosternum largement canaliculé, élargi à la base. Dernier segment ventral rebordé, ♂ convexe, à points gros épars, tronqué sinué au bout, avec une petite impression au milieu de sa base, ♀ en arc anguleux, densément et finement ponctué.

17. CHRYSOMELA VARIANS F. Ent. Syst. i. 309. 10. — Panz. Fn. Germ. 44. 10. — Gyl. Ins. Suec. iii. 471. 18. — Ol. Ent. v. 596. 53. — Steph. Ill. iv. 347. 26. — Redt. Fn. Aust. 546. — Matzeck Schles. Iahr. 1842. 8. 14. — Her. Schf. 157. — Suf. Lin. Ent. v. 1855. 34. 22. — *centaurei* F. Ent. Syst. i. 315. 40. — *hyperici* De Geer. Mém. v. 312. 20. pl. 9. f. 13-17. — Thoms. Skand. viii. 351. 14. — *Marshami* Donov. Brit. Ins. pl. 286. f. 1. — Marsh. Ent. Brit. 1802. 173. 10. — *viridiænea* Marsh. Brit. Ent. 1802. 184. 33. ; Rupertsberg. Zool. Bot. Wien. 1870. 840. — Long. 5;



larg. 4 mill. — Europe septentrionale et centrale, commun ; France, Angleterre, Allemagne, sur l'*Hypericum perforatum* et autres espèces du même genre, en été. J'en ai vu des exemplaires d'Algérie, on en signale de Portugal, d'Italie, etc. On en a trouvé, mais très rarement, des exemplaires tout noirs en Gallitzie. La larve y vit sur l'*Hypericum quadrangulare*.

Arrondi oblong, fort convexe, renflé postérieurement, métallique luisant, vert, cuivreux, bleu, violet. Antennes menues, atteignant le milieu, rougeâtres à la base, rembrunies extérieurement. Dernier article des palpes ovoïde, tronqué obliquement. Tête à points épars, très rares sur le vertex, front inégal, séparé de l'épistome par un faible sillon circonflexe, très finement sillonné au milieu. Prothorax très court, convexe, abaissé en avant (1,5/3 mill.), rebordé sauf au bord postérieur, bord antérieur échancré en arc large, avec les angles abaissés arrondis ; côtés faiblement arqués, épaissis, séparés seulement à la base par une gouttière rugueuse ; base légèrement bisinuée, avec les angles obtus ; surface couverte de points serrés, plus forts et ruguleux latéralement. Ecusson presque en demicercle, avec quelques points. Elytres (4/4 mill.) un peu plus larges à la base que le prothorax, avec le calus huméral large, arrondi, peu saillant, arrondies et fortement rabattues au bout, suture enfoncée, quoique les sillons juxta suturaux fassent un peu saillir la marge sur la partie déclive ; surface densément et également ponctuée. Prosternum court, canaliculé, élargi à la base. Dernier segment ventral ♂ impressionné au bout ; ♀ en arc prolongé à l'extrémité.

Chrysochloa Hope.

18. CHRYSOMELA ISLANDICA Germ. Ins. Spec. 1824. 585. 815. — Redt. Fn. Aust. 3e éd. p. 410. — Suff. Lin. Ent. v. 186. 129 ; Fairm. Soc. Ent. Fr. 1865. 66. — *lichenis* Duft. Fn. Aust. III. 177. 30. — Richter Supl. Fn. Ins. Eur. I. 1820. pl. 6. — Var. *ahena* (Ziegl). Germ. Ins. Spec. 1824. 586. 816. — Suff. 184. 128. — Long. 8 ; larg. 4 mill. — Russie, Silésie, Styrie, Autriche, Monts Tatra, des Géants, Sudètes, sur le Lichen d'Islande.

Ovale, oblong, convexe, subparallèle au milieu, métallique, luisant, passant du vert bronzé au vert foncé et au violet, presque noir. Tête grande, front convexe en haut, impressionné en devant, à fine strie médiane, et points

rares et insensibles, assez forts en devant; strie circonflexe de l'épistome bien marquée, impressions intra-oculaires vagues. Antennes dépassant l'épaule, pas trop menues, 1-2 articles bruns, 3e plus long que les 2 voisins, luisants jusqu'au 6e, les autres pubescents, 7-10 aussi larges que longs, dernier ovale un peu plus long que le précédent. Dernier article des palpes maxillaires ovale, étroitement tronqué. Prothorax (2/3,5 mill.) peu convexe, uni, densément ponctué, longé au milieu d'une petite ligne lisse, quelquefois sulciforme, finement rebordé; bord antérieur tronqué droit, à peine subsinué, angles abaissés, rentrés, non saillants, ronds, côtés dilatés, arrondis un peu avant le milieu, sinués, un peu redressés vers les angles, épaissis, séparés du disque par une gouttière entière ou marquée plus ou moins par derrière (1); base arquée avec un faible sillon en devant de l'écusson, sinuée aux angles qui sont aigus. Ecusson en triangle curviligne, plan, lisse. Elytres (5/4 mill.) convexes, un peu renflées postérieurement, subparallèles, mais abruptes sur les côtés, sans bosse humérale, arrondies et abruptes au bout, faiblement rebordées et striées à la suture, sur la partie déclive, densément pointillées, parfois vaguement alignées. Prosternum court, ruguleux, un peu élargi et tronqué à la base, finement bicaréné, carènes obsolètes au bord pectoral; mésosternum bordé d'une carène transverse; métasternum élevé, avec un court sillon au milieu, rebordé en devant avec l'avance entre les hanches étroite, arrondie. Abdomen à points fins, écartés; 1er segment rebordé, avance interfémorale large, tronquée; dernier

(1) On trouve tous les passages entre l'*islandica* dont le bord latéral du prothorax est renflé en bourrelet limité en devant par une gouttière plus ou moins profonde, entière ou raccourcie, et *carpathica* Bielz, où il n'est pas renflé, ni séparé par une gouttière. Nous ne pouvons remplacer le nom d'*islandica* popularisé par Suffrian depuis tant d'années, par celui de *lichenis* publié par Richter en 1820, que Germar, son contemporain, déclarait impossible à reconnaître. Nous désapprouvons complètement cette manie de nommer certaines légères variétés, à laquelle Mulsant lui-même avait renoncé. (Comparer la 2e édit. de ses lamellicornes avec la 1re.) A quoi bon désigner sous le nom de *nigerima* les exemplaires noirs, sous celui de *quadricollis* ceux dont les côtés du prothorax sont presque droits, et *moraviaca* les exemplaires à élytres peu fortement ponctuées et alutacées dans les intervalles.

renflé, fovéolé au milieu, sinué au bout ♂. Jambes sans coulisse tarsale bien accusée.

18[a]. CHRYSOMELA SCHNEIDERI Weise Nat. Deuts. Ins. VI. 1882. 349. Note. — Long. 5,5-7 mill. — Sommet du Tatra.

Subaptère, ovale-oblong, moins convexe, d'un bleu noir ou d'un noir violet, moins luisant; antennes longues, 1-2 articles roussâtres en dessous; tête petite, à points fins peu nombreux, lignes de l'épistome et canalicule frontale raccourcie, profondes; prothorax moins transverse, côtés subparallèles par derrière, faiblement rétrécis vers le sommet, bourrelet latéral fortement renflé, limité en dedans par une large impression profonde, disque non densément ponctué, marqué d'une ligne médiane lisse; élytres à points peu forts, assez serrés, points disposés en séries confuses. — Diffère du *lichenis* par son prothorax proportionnellement long, légèrement rétréci en droite ligne sur son premier tiers, par ses antennes longues et par ses élytres à épaules distinctement saillantes. — Cette espèce, que nous croyons reconnaître dans un individu provenant du Mont Tatra, est-il aussi distinct que l'affirme M. Weise? Nous ne saurions en répondre. Il y a certainement moins de différence qu'entre le *carpathica* et le *lichenis* (*islandica*).

I*. Elytres marquées de points alignés, mais peu régulièrement.

J. Rebord latéral du prothorax en bourrelet, abruptement limité en dedans par une gouttière large, ponctuée, entière.

K. Noir métallique olivâtre en dessus, roussâtre en dessous; points des élytres assez forts, enfoncés, écartés.

III. Carrées — *Stichosoma* Mots.

19. CHRYSOMELA BANKSI F. Syst. Ent. 95; Ent. Syst. I. 310. — Ol. ent. V. 513. pl. 1. f. 5. — Rossi Fn. Etr. I. 75. —Steph. Ill. Brit. IV. 343. — Kust. Kæf. Eur. I. 79. — Suf. Mon. 15. — Mots. Schrenk II. 208. (*Stichosoma*) — Redt. Fn. Aust. II. 476. — Weise Nat. Deuts. VI. 379. 21. — Var. *Lepida* Sufr. Mon. 16. — *chlorizans* Weise 379. — Long. 8-11; larg. 5-7 mill. — Tout

le pourtour de la Méditerranée, surtout au nord de l'Afrique ; on le trouve aussi en Angleterre.

Ovale assez convexe, subparallèle sur les côtés des élytres, métallique luisant et passant au vert foncé et bronzé en dessus, d'un rouge ferrugineux en dessous. Front plan rarement pointillé, longé au milieu d'une fine strie et séparé de l'épistome par une strie circonflexe bien marquée, enfoncée à chaque extrémité ; calus surantennaire lisse peu élevé, mais bien limité dans son pourtour ; labre sinué, transverse ; dernier article des palpes en triangle largement tronqué, dilaté ♂. Antennes allongées, menues, dépassant l'épaule ; 1er article ovoïde, 2e de moitié plus court que le suivant, 3-10 obconiques, longs, très peu épaissis vers le bout. Prothorax (2/5 mill.) lisse, très finement et rarement pointillé sur le dos, entouré d'un fin rebord, à peine sensible au bord postérieur, extrémité apicale largement échancrée, avec les angles assez avancés, presque aigus, base bisinuée avec les angles droits, très peu débordés par les angles huméraux ; côtés arqués, rapprochés en devant, renflés en bourrelet élevé limité en dedans par une large gouttière à gros points, complète. Ecusson plan, en ogive. Elytres (7/6 mill.) assez convexes, parallèles sur les côtés, arrondies et rabattues au bout, entourées d'une fine strie ponctuée et d'un mince liseré, n'atteignant pas l'angle du prothorax ; suture sur la partie déclive, peu élevée, mais bordée d'un sillon ponctué ; épaules marquées d'un étroit calus ; fond finement alutacé, parsemé de gros points rarement sériés, intervalles légèrement boursouflés. Prosternum un peu élargi à la base, canaliculé dans sa longueur. Dernier segment ventral largement tronqué, un peu élevé, et 1er article des tarses antérieurs peu élargi ♂.

C'est aux exemplaires d'un vert olivâtre à reflet bronzé, qu'on a appliqué le nom de *lepida* ou *chlorizans*.

K*. Blond dessus et dessous ; points des élytres fins, petits, rapprochés, formant des lignes nombreuses peu régulières.

IV. Blondes — *Chrysolina* Mots.

20. CHRYSOMELA STAPHYLÆA L. Syst. Nat. 370. — F. Ent. Syst. I. 317. — Schrank Enum. 71. — Ol. Ent. v. 544. pl. 4. f. 40. —

Gyl. Ins. Suec. III. 455. — Steph. Ill. Brit. IV. 344. — Duft. Fn. Aust. III. 172. — Kust. Kæf. Eur. I. 88. — Sufr. Mon. 20. — Mots. Schrenk II. 210. — Thoms. Skand. VIII. 250. — Redt. Fn. Aust. II. 470. — Weise Nat. Deuts. VI. 380. — *cuprea* Deg. Mém. V. 294. pl. 8. f. 24. — *rubrocuprea* Fourc. Ent. Par. I. 108. — Var. *daurica* Gebl. Mosc. Mém. 1832. 73. — Mots. Mosc. Mém. 1832. 229. — Var. *distincta* Kust. Frm. Fr. 1853. 103. — Var. *Lederi* Weis. Led. Cauc. 332. — Var. *subferruginea* Sufr. Mon. 21. — Long. 6-9; larg. 4,5-7 mill. — Nord et milieu de l'Europe, Caucase, Sibérie. — Commun sur la lisière des prairies humides.

Ovale, convexe, assez luisant, rouge-ferrugineux, avec un reflet métallique jaune ou verdâtre. Tête très peu pointillée, front légèrement convexe, longé d'une strie bien marquée en devant, séparé de l'épistome par une profonde strie circonflexe, calus surantennaire peu élevé et mal limité; labre transverse légèrement sinué. Antennes menues, atteignant le milieu, 1er article renflé, 2e un peu plus court que le 3e, obconique comme les suivants, qui sont subcylindriques, presque d'égale longueur; dernier article des palpes dilaté fortement et largement tronqué ♂. Prothorax (2/3,5 mill.) finement rebordé sauf à la base, échancré au bord antérieur avec les angles avancés, obtus; base arrondie, sinuée près des angles, qui sont droits et débordés par les angles huméraux; côtés faiblement arqués, bordés d'un bourrelet lisse, plus ou moins étroit, limité en dedans plus ou moins abruptement par une gouttière large rugueusement ponctuée complète, surface dorsale peu convexe, couverte de points assez nombreux mais peu également répartis. Ecusson en ogive, déprimé. Elytres (5/4,5 mill.) assez convexes, rabattues tout autour, et rebordées d'une strie à rebord mince, n'atteignant pas l'angle prothoracique, bossette humérale un peu sensible, suture élevée et bien limitée sur la portion déclive, surface avec des points irrégulièrement alignés, mêlés de très petits points; quelques intervalles paraissant tant soit peu élevés. Prosternum un peu élargi à la base, canaliculé mais peu profondément dans son milieu. Dernier segment du ventre largement tronqué, mais à peine renflé et 1er article des tarses antérieurs un peu élargi ♂.

La taille varie beaucoup, ainsi que la ponctuation des

élytres et du prothorax, le bourrelet latéral est plus ou moins étroit et quelquefois rétréci en devant, et la gouttière forme une sinuosité en ce point. — Le *daurica* est établi sur des exemplaires fortement et subrugueusement ponctués; — *Lederi*, sur des individus déprimés, olivâtres en dessus, bruns en dessous, à élytres subsérialement ponctuées; Suffriau a décrit son *subferruginea* sur une seule ♀ plus grande, ferrugineuse et très brillante.

J*. Bord latéral du prothorax renflé ou non en bourrelet, avec ou sans gouttière, et quand elle existe celle-ci est superficielle, mal limitée en dehors, sans points au fond, rarement entière.

V. MONTICOLES

A. Grand, rouge-ferrugineux, sans reflet cuivreux en dessus, points fins; côtés du pronotum parsemés de points assez forts, sans bourrelet ni gouttière latérale. 21. *Anceyi* M. Liban.

A'. Plus petit, métallique luisant, bronzé, cuivreux ou pourpre; côtés du pronotum non parsemés de points forts.

B. Bronzé obscur ou cuivreux; bords latéraux du prothorax arqués; angles antérieurs peu avancés.

C. Bord latéral du pronotum renflé, limité en dedans par une gouttière entière ou interrompue en devant.

D. Base du prothorax presque aussi large que les élytres.

E. Gouttière latérale du pronotum entière ou à peine affaiblie au milieu.

F. Oblong, convexe, bronzé; gouttière du pronotum entière; élytres à points très serrés, mieux alignés. 22. *crassimargo* Germ. Styr. Tyr. Carn.

F'. Large, arrondi, moins convexe, cuivreux; gouttière du pronotum un peu interrompue; élytres à points moins nombreux, moins bien alignés. 23. *hemisphærica* Germ. Styr.

E'. Gouttière latérale du pronotum très largement interrompue, faible en devant; prosternum largement et profondément canaliculé. 24. *purpurascens* Germ. Harz. Carp.

D'. Base du prothorax fortement débordée par les élytres ; gouttière courte, basale.
25. *marcasitica* Germ. Styr. Tyr.

C'. Bord latéral du pronotum, sans bourrelet ou à peine épaissi, sans gouttière ou seulement avec une toute petite à la base. 26. *rufa* Duft. Sudèt. Carp.

B'. Roux avec un reflet pourpre; côtés du prothorax droits, avec les angles antérieurs très saillants ; pas de gouttière latérale ; points des élytres forts, peu serrés.
27. *porphyrea* Fald. Caucase.

21. **CHRYSOMELA ANCEYI** Mars. Ab. v. 1868. 211. — Long. 10 ; larg. 6 mill. — Liban, Aïn Hamadi.

Ovale subarrondi, convexe, luisant, très finement alutacé, roux-ferrugineux. Tête assez convexe sur le vertex, à points rares; front à strie médiane forte, raccourcie, séparé de l'épistome par une strie circonflexe assez enfoncée, calus surantennaire peu élevé et mal limité, envahi par les points du front; labre transverse sinué; dernier article des palpes un peu renflé, tronqué ♂. Antennes menues, dépassant l'épaule, 1er article renflé, peu allongé, 2e de moitié plus court que le 3e, obconique, 3-5 longs, 6-10 plus courts et un peu plus épais, dernier fusiforme, un peu plus long que le précédent. Prothorax (3/6 mill.) convexe, abaissé dans son pourtour antérieur, entouré d'un mince rebord, très fin au bord postérieur, parsemé de points fins assez rapprochés, mêlés de points forts le long du bord latéral, mais sans trace de gouttière, ni de bourrelet élevé; bord apical largement échancré avec les angles peu avancés et obtus ; bord basal arrondi au milieu, subsinué près des angles qui sont obtus, non débordés par les angles huméraux; bords latéraux visiblement arqués. Ecusson lisse, en triangle pointu. Elytres (8/8 mill.) convexes, arrondies, entourées d'un mince rebord et d'une strie ponctuée remontant à la base plus loin que l'angle prothoracique, rabattues tout autour, suture peu élevée et sillon juxtà sutural s'écartant peu à peu sur la déclivité; points étoilés petits, alignés par places. Prosternum élargi à la base, rugueusement et peu régulièrement canaliculé. Abdomen grossièrement ponc-

tué, dernier segment renflé et légerement tronqué ♂. 1er article des tarses antérieurs dilaté plus ♂ que ♀.

Dans le temps j'ai décrit cette espèce sur un seul exemplaire découvert par M. Ancey et je n'en ai vu qu'un 2e depuis. Récemment des entomologistes ont prétendu qu'elle n'était qu'une variété de *Blanchei* qui se trouve en abondance dans les mêmes contrées. Toutefois, dans les nombreux exemplaires de cette dernière espèce qui m'ont passé sous les yeux, j'ai cherché vainement des passages. Tous présentent une forme plus allongée, une taille moindre, et particulièrement le prothorax en trapèze atténué par devant, à côtés droits, non arqués, renflés en bourrelet, séparés à la base par une gouttière bien marquée. On trouve des variations plus grandes encore dans certains groupes des chrysomèles, et il n'y a rien d'impossible à ce qu'il se trouve des transitions. Mais jusqu'à ce qu'il y en ait de bien constatées, je crois sage de maintenir l'*Anceyi.*

22. **CHRYSOMELA CRASSIMARGO** Germ. Ins. Spec. Nov. 584. — Sufr. Mon. 23. — Redt. Fn. Aust. 3e éd. II. 470. — Weise Nat. Deuts. VI. 359. 9. — Long. 6-8 ; larg. 4-5 mill. — Styrie, Carinthie, Tyrol, Carniole, Illyrie, Bavière.

Obovale, convexe, luisant, brun bronzé, parfois d'un vert foncé, pattes et antennes d'un roux testacé, ou brunes. Tête à points fins et assez serrés ; front presque plan, sans strie médiane, mais bien séparé de l'épistome par une strie circonflexe, calus surantennaire bien limité, lisse ; labre brun-roux, court, sinué. Dernier article des palpes ovale, tronqué, peu épais. Antennes dépassant l'épaule, peu épaisses, 1er article ovale, oblong, 2e d'un tiers plus court que le 3e et de la longueur du 4e, 2-10 obconiques, à peine plus courts et plus épais en dehors. Prothorax (2/4 mill.) peu convexe et densément pointillé, avec une apparence de fond alutacé, étroitement rebordé sauf à la base ; bord apical largement échancré avec les angles avancés mais obtus ; bord basal arrondi au milieu et sinué de chaque côté avec les angles aigus, presque de la largeur des élytres ; côtés obliques, faiblement courbés, formant un épais bourrelet pointillé, limité en

dedans par une gouttière complète, profonde à la base, moins enfoncée au milieu. Ecusson en ogive avec peu de points. Elytres (6/5 mill.) bombées, sans bossettes humérales, ceintes d'un mince rebord accompagné d'une strie ponctuée, qui ne remontent pas à la base, fortement rabattues tout autour, suture à peine élevée et juxta-suturale vague sur la partie déclive; points de la surface assez gros et nombreux, formant des lignes rapprochées mais peu régulières, intervalles pointillés. Prosternum dilaté à la base, peu profondément canaliculé rugueux et seulement dans sa moitié postérieure. Dernier segment ventral peu renflé et largement tronqué, 1er article des tarses antérieurs élargi ♂.

23. CHRYSOMELA HEMISPHÆRICA Germ. Dalm. 204. — Duft. Fn. Aust. III. 178. — Sufr. Mon. 40. — Mots. Schrenk. Reise. II. 215. — Weise. Nat. Deuts. VI. 360. 10. — Long. 6-8; larg. 5-6 mill. — Sous les pierres dans les régions alpestres, particulièrement en Styrie.

Ovale, subarrondi, convexe, luisant, d'un pourpre cuivreux, passant du brun bronzé au cuivreux vert ou violet, et même d'un vert foncé; antennes et pattes brunes. Tête éparsement ponctuée, front légèrement convexe, marqué à peine d'une courte strie dans son milieu, séparé de l'épistome par une strie circonflexe bien marquée, calus surantennaires lisses, peu élevés et mal limités en arrière; labre brun, sinué, court; dernier article des palpes assez large, tronqué. Antennes atteignant le milieu, assez fortes; 1er article ovale élargi, les autres obconiques, 3e à peine plus long que le 2e, les suivants de longueur médiocre, mais devenant successivement un peu plus épais. Prothorax (2/4 mill.) assez convexe, court et rétréci en devant, dos finement alutacé et densément ponctué, entouré sauf au bord postérieur d'une fine strie marginale; bord apical échancré en courbe peu profonde, avec les angles obtus; base arrondie au milieu, et sinuée de chaque côté avec les angles aigus, à peine débordés par les élytres; côtés presque droits, à peine courbés, bordés d'un épais bourrelet pointillé, séparé du dos par une gouttière, parsemée de points plus forts, large et profonde surtout vers la base et presque interrompue au

milieu. Ecusson en ogive, plan. Elytres (6/6 mill.) bombées, subarrondies dans leur pourtour, et fortement rabattues, suture élevée et accompagnée d'une ligne de points sur la partie déclive ; rebord et strie marginale ponctuée ne suivant pas la base ; bosse humérale nulle ; points gros, disposés en lignes peu régulières, mêlés de points très fins et rares. Prosternum un peu élargi à la base, faiblement canaliculé. Dernier segment de l'abdomen renflé, et 1[er] article des tarses un peu dilaté ♂.

24. CHRYSOMELA PURPURASCENS Germ. Fn. Ins. Eur. 5. 6. — Suf. Mon. 24. — Redt. Fn. Aust. II. 471. — Weise. Nat. Deuts. VI. 357. 8. — *crassimargo* Duft. Fn. Aust. III. 178. — Her. Schf. Fn. Germ. 457. 10. a. — *Dahli* Matz. Ber. Schls. 1842. 155. — Long. 6-9 ; larg. 5-6 mill. — Régions montagneuses sous les pierres et les mousses, assez commun dans la Suisse saxonne et la Silésie, plus rare en Thuringe, dans le Harz, les Carpathes, etc.

Ovale subarrondi, convexe, d'un pourpre cuivreux en dessus, assez luisant, brun de poix en dessous, avec un léger reflet bronzé opaque ; antennes et pattes d'un roux testacé ou de poix. Tête avec de petits points rares, front plan, à strie médiane fine, bien séparé de l'épistome par une strie circonflexe, enfoncée en dedans du calus surantennaire lisse assez élevé ; labre peu large, échancré. Dernier article des palpes brun, largement tronqué. Antennes dépassant l'épaule, peu épaisses, 1[er] article ovale, les autres longs obconiques, 3[e] 2 fois plus long que le 2[e] et d'un tiers plus que le 4[e], les suivants diminuant peu à peu de longueur. Prothorax (2/4,5 mill.) peu convexe, à points fins et assez serrés sur le dos, entouré d'un fin rebord, presque imperceptible au bord postérieur, bord apical faiblement mais largement arqué, avec les angles peu avancés obtus ; bord basal arrondi, subsinué de chaque côté, avec les angles droits, débordés par les élytres ; côtés peu arqués, obliques, bordés d'un bourrelet épais, presque sans points, limité en dedans par une forte gouttière à la base et par une faible impression en devant. Ecusson lisse, en triangle aigu. Elytres (5/5,5 mill.) subarrondies, convexes, rabattues tout autour, entourées d'un mince rebord et d'une strie ponctuée qui ne remontent pas au-delà de l'angle antérieur, bosse hu-

mérale un peu sensible, bord sutural accompagné d'un sillon ponctué sur la partie déclive; points assez forts, assez bien alignés en devant, intervalles pointillés. Prosternum élargi à la base, largement et profondément canaliculé. Dernier segment abdominal renflé et 1er article des tarses antérieurs dilaté ♂.

25. CHRYSOMELA MARCASITICA Germ. Ins. Spec. 585. — Sufr. Mon. 22. — Redt. Fn. Aust. II. 371. — Weis. Nat. Deuts. VI. 354. 7. — *subincrassata* Duft. Fn. Aust. III. 179. — var. *turgida* Weis. Nat. Deuts. VI. 355. — Long. 7-9; larg. 5-6 mill. — Styrie, pas rare; Tyrol, Alpes d'Autriche; les monts Altvater et Glatz; plus abondant sur les sommets du Tatra et des Carpathes depuis la Transylvanie jusque dans le Banat.

Ovale court, assez convexe, brun bronzé, luisant; antennes et pattes d'un roux obscur ou brun de poix. Tête à petits points très épars, front séparé de l'épistome par une strie circonflexe bien marquée, strie frontale courte et à peine visible. Labre roux, sinué. Dernier article des palpes étroit, ovale, tronqué. Antennes peu épaisses, dépassant l'épaule, 1er article long, assez épais, 3e deux fois plus long que le 4e et 3 fois plus long que le 2e, les suivants oblongs, subcylindriques, peu épaissis, dernier fusiforme. Prothorax (2/4,5 mill.) transverse, légèrement convexe, entouré d'un mince rebord, très fin à la base, largement échancré en devant avec les angles obtus peu saillants, base largement bisinuée, avec les angles droits, débordés par les élytres, côtés peu arqués, renflés en un large bourrelet lisse, limités en dedans par une large dépression et à la base par une profonde et courte gouttière; dos couvert de petits points serrés. Ecusson en triangle pointu, lisse. Elytres (5/5 mill.) arrondies et bordées sur les côtés, avec une légère dépression derrière l'épaule, rabattues et terminées en pointe, avec la suture élevée et limitée par un sillon ponctué; surface marquée de points assez forts, mal alignés, avec de tout petits points dans les intervalles. Prosternum élargi à la base, profondément canaliculé. ♂ Dernier segment ventral renflé et tronqué, 1er article des tarses antérieurs très dilaté.

La coloration de cet insecte est très variable en dessus,

elle passe du violet cuivreux, au noir olivacé ou bronzé, et au brun à reflets violets.

La variété *turgida* de Silésie présente un ensemble de caractères tels que M. M. Weise serait tenté de voir dans les exemplaires de cette provenance une espèce valable. Voici l'espèce de diagnose qu'il en donne : Brièvement elliptique, convexe, d'un brun cuivreux, luisant, antennes et pattes brunes; prothorax assez court, médiocrement convexe, obsolètement rebordé, densément et inégalement pointillé ; intervalles un peu élevés, muni d'une ligne médiane lisse, un peu élevée, côtés parallèles par derrière, rétrécis en courbe par devant, bourrelet latéral limité à la base par une gouttière courte, profonde, droite ; élytres distinctement dilatées derrière l'épaule, moins densément et à peine sérialement ponctuées, intervalles pointillés.

26. CHRYSOMELA RUFA Duft. Fn. Aust. III. 186. — Suf. Mon. 26 ♀. — Kraatz Berl. Zeits. 1859. 292. — Redt. Aust. III. 470. — Weise Nat. Deuts. VI. 352. 6. — *metallica* Kust. Kæf. Eur. 9. 93. — ♂ *Dahli* Suf. Mon. 28. — *opulenta* Suf. Mon. 30. — *squalida* Suf. 31. — *menthæ* Duft. Fn. Aust. III. 187. — Redt. Fn. Aust. II. 472. — Long. 5-8 ; larg. 5-6 mill. — Assez commun sous les pierres sur les sommets des Sudètes et des Carpathes, plus rare dans la Suisse saxonne, le Harz, les Alpes et la Transylvanie.

Ovale, assez convexe, luisant, brun plus ou moins rouge, avec un reflet métallique, antennes atteignant le milieu, assez fortes, un peu épaissies vers le bout, 1er article large, les autres obconiques, presque d'égale longueur, rousses, ainsi que les pattes. Dernier article des palpes légèrement élargis, surtout ♂. Tête à points peu serrés, strie longitudinale et circonflexe entre le front et l'épistome bien marquées. Prothorax (2/4 mill.) transverse, convexe sur le dos et déprimé le long des côtés, parsemé de points fins, un peu plus forts latéralement ; entouré d'un étroit rebord, largement échancré bisinué en devant, avec les angles obtus peu avancés ; côtés épaissis, arqués, plus fortement ♂ que ♀, base subsinuée vers les angles qui sont plus ou moins obtus ; dans certaines variétés on remarque un pli basal plus ou moins marqué. Ecusson en triangle aigu. Elytres (5/6 mill.) assez convexes, rabattues

tout autour, plus larges que la base du prothorax, sans bosse humérale bien accusée, suture élevée entre deux sillons ponctués sur la partie déclive, marquées de points plus ou moins forts, indistinctement alignés, avec quelques petits points dans les intervalles. Prosternum subparallèle, creusé d'un sillon médian. Segment anal un peu renflé et tarses antérieurs un peu dilatés ♂.

Cette espèce assez variable a été pour Suffrian l'occasion d'établir plusieurs espèces nominales, dont Redtenbacher a résumé les caractères dans le tableau suivant :

A. Bord latéral du prothorax muni par derrière d'un bourrelet étroit mais distinct.
 B. Obovale oblong, largement dilaté par derrière. *rufa*.
 B'. Court globuleux, avec les épaules saillantes en angle. *Dahli* Gorlitz.
A'. Bord latéral du prothorax à peine distinctement épaissi par derrière.
 B. Obovale, médiocrement élargi par derrière. *opulenta* Suisse saxonne.
 B'. Svelte, presque parallèle. *squalida* M[ts] des Géants.

27. CHRYSOMELA PORPHYREA Fald. Mosc. Nouv. Mém. 1837. 354. pl. 12. f. 9. — Weise Nat. Deuts. VI. 352. Note. — Long. 5 ; larg. 4 mill. — Caucase, Mont-Suram, Géorgie.

Ovale, assez conxexe, luisant, roux-ferrugineux avec un reflet purpurin, antennes et pattes rousses. Tête vaguement ponctuée, front un peu convexe, longé d'une strie bien marquée presque entière, séparé de l'épistome par une strie circonflexe enfoncée; calus surantennaire peu élevé, lisse, mal limité, envahi par des points ; labre transverse, sinué. Dernier article des palpes ovoïde, étroitement tronqué au bout. Antennes menues, atteignant le milieu, 1[er] article ovale, épais, assez long, 2[e] de moitié plus court que le 3[e] ; ce dernier, ainsi que le suivant, obconique, allongé, 7-10 à peine épaissis, un peu plus courts, dernier fusiforme un peu plus long que le précédent. Prothorax (1,5/4 mill.) légèrement convexe, couvert de points plus forts et plus petits épars assez serrés ; bord apical assez échancré avec le fond droit, angles aigus avancés ; base arquée, à peine sinuée vers les

angles, qui sont droits et débordés par les angles huméraux ; côtés droits, et présentant une disposition un peu analogue à celle du groupe des trapézoides, mais à peine rapprochés en devant, dépourvus de bourrelet et de gouttière. Ecusson en ogive, presque en demi-cercle, plan et lisse. Elytres (4/4 mill.) assez convexes, arrondies au bout, rabattues, suture non élevée avec les lignes de points non enfoncées sur la déclivité; rebord marginal mince et strie avec de gros points espacés, ne remontant pas jusqu'à l'épaule; points forts assez serrés, sans former de lignes nettes, intervalles avec de tout petits points. Prosternum élargi à la base, rugueux, sans canalicule. Abdomen couvert de gros points serrés; dernier segment largement tronqué et 1er article des tarses antérieurs un peu élargi ♂.

27a. **CHRYSOMELA CAUCASICA** Weise Nat. Deuts. vi. 352*. Note. — Long. 5-6 mill. — Caucase, Tbatani.

Subhémisphérique, d'un roux clair, d'un bronzé verdâtre en dessus, luisant, antennes et pattes testacées; prothorax médiocrement convexe, court, assez densément et finement ponctué, côtés subparallèles postérieurement, moins fortement rétrécis en courbe par devant, callosité (bourrelet) latérale presque lisse, très obsolète, terminée à la base par une impression courte, profonde; élytres assez fortement mais moins densément ponctuées, intervalles peu densément pointillés.

H*. Oblong, à couleurs métalliques brillantes, variées (*melanaria* seul noir).

VI. Chrysonotes.

A. Elytres marquées derrière la base d'une série transverse d'impressions larges ; nuancées de pourpre et de vert doré. (Ambrostoma Mts.) 28. *4-impressa* Mts. Sib.

A'. Elytres sans série d'impressions derrière la base, sans nuance de pourpre et de vert doré.

B. Prothorax non épaissi en bourrelet sur les côtés, sans gouttière.

C. Les 2-3 premiers articles des antennes rougeâtres.

D. Grand, allongé, convexe, fortement ponctué. Bord apical du prothorax peu profondément échancré avec les angles non saillants. 29. *graminis* L. Eur. Sib.

D'. Plus petit; peu convexe ou bombé et court, peu fortement ponctué. Bord apical du prothorax plus profondémeut échancré avec les angles saillants.

E. Plus gros et bombé. Prothorax arrondi sur les côtés. Elytres bien plus larges que le prothorax, à points distinctement alignés, moins nombreux.

30. *ventricosa* Frm. IT.

E'. Petit, peu convexe. Prothorax peu arqué sur les côtés et subsinué avant la base. Elytres à peine plus larges que le prothorax, à points plus nombreux, en lignes serrées, peu distinctes.

31. *fastuosa* L. Eur.

C'. Les 2-3 premiers articles des antennes de la couleur des suivants.

D. Prothorax et élytres d'une couleur uniforme (bleu, violet, vert, cuivreux), sans bandes longitudinales tranchant sur le fond.

E. Ordinairement bleu violet avec une teinte verdâtre, faiblement pointillé. Côtés du prothorax presque droits, angles assez saillants et aigus.

32. *violacea* Panz. Eur.

E'. Ordinairement vert doré ou cuivreux, rarement violet. Côtés du prothorax arrondis en avant, avec les angles peu saillants, subarrondis.

F. Plus grand, plus fortement ponctué. Bord apical du prothorax presque droit.

33. *menthastri* Sufr. Eur. Alg.

F'. Plus petit, finement pointillé. Bord apical du prothorax plus distinctement échancré.

34. *chloris* Luc. Médit.

D'. Prothorax et élytres d'une couleur brillante, ornées de bandes tranchant sur le fond. Ponctuation fine. Stries frontales indistinctes.

35. *angelica* Reiche Cauc. Syr.

B'. Prothorax épaissi sur les côtés avec une gouttière bien marquée au moins à la base.

C. Orné de couleurs métalliques, souvent brillantes.

Mésosternum tronqué en avant. Points des élytres fins, souvent en lignes distinctes.

D. Elytres ornées de bandes longitudinales alternant avec celles de la couleur foncière, souvent bien tranchées, parfois vagues, du moins presque toujours indiquées, au milieu d'une ponctuation fine, irrégulièrement alignée. 36. *cerealis* L. Eur. Afr.

D'. Elytres d'une couleur métallique uniforme sans bandes.

E. Bourrelet et sillon marginal du métasternum interrompu à sa pointe. Points des élytres écartés, égaux, formant quelques lignes assez régulières rapprochées par paires. 40. *Suffriani* Frm. Corse.

E'. Bourrelet et sillon marginal du métasternum forts, ininterrompus à sa pointe.

F. Disque du pronotum lisse. Mésosternum en carré transverse rugueux. Elytres marquées de lignes géminées de points fins. 37. *relucens* Rosh. Tyr.

F'. Disque du pronotum plus ou moins ponctué. Mésosternum bordé en avant d'un mince bourrelet transverse.

G. Points des élytres fins et nombreux; ceux du pronotum fins et écartés.

H. Dessus violet. Elytres présentant de faibles traces de bandes longitudinales lisses élevées, entre des lignes géminées de points serrés.
38. *asclepiadis* Villa I^n^.

H'. Dessus vert doré à reflets rougeâtres. Elytres sans traces de bandes longitudinales élevées, ni de lignes de points géminées.
39. *4-angulata* Mots. Daur.

G'. Points des élytres assez forts très nombreux; ceux du pronotum assez forts épars. Bronzé, brun. 41. *aurichalcea* Gebl. Sib. Jap.
Bleu foncé. Points du pronotum plus serrés, ceux des élytres formant des lignes irrégulières par places. Var. *japana* Japon.

C'. D'un noir foncé peu luisant. Mésosternum en Y. Points des élytres serrés, les plus gros perdus dans la ponctuation foncière et ne formant pas de lignes distinctes. 42. *melanaria* Sufr. F^s^.

28. CHRYSOMELA 4-IMPRESSA Mots. (AMBROSTOMA) Bul. Mosc. XVIII. 1845. p. 109. — Schrenk Reis. II. 1860. p 227 pl. 11. f. 11. Ab. XVI. 149. — Suf. Lin. Ent. v. 1855. p. 105. — Weis. Nat. Deuts. VI. 413 note. — Long. 9 ; larg. 6 mill. — Mongolie, Kjachta ; Chine.

Ovale oblong, convexe, métallique brillant, vert doré, nuancé de pourpre violet, formant des bandes irrégulières sur le dos, pattes bleu foncé. Tête parsemée de points peu serrés, sillon médian accompagné de 2 petites fossettes, ligne circonflexe de l'épistome et impression intraoculaires bien marquées. Antennes assez longues, articles oblongs, obconiques, lâches, les premiers en partie jaunes, 2e un peu plus court que le 3e ; dernier article des palpes maxillaires épais, tronqué. Prothorax (2,5/4,5 mill.) court, légèrement convexe, tronqué bisinué sans strie marginale devant et derrière, côtés abaissés, éraillés de gros points, sans bourrelet, arrondis en devant avec les angles ronds et assez saillants, redressé à la base avec les angles aigus ; surface vaguement pointillée avec de plus gros points épars. Ecusson arrondi lisse. Elytres (7/6 mill.) bombées et dilatées par derrière, calus huméral élevé, 4 impressions larges et profondes derrière l'épaule, bord latéral renflé, sutural postérieur mince et élevé ; points serrés disposés en séries géminées irrégulières, intervalles pointillés. Prosternum élargi, légèrement creusé et tronqué par derrière ; mésosternum en carène transverse ; métasternum en pointe mousse élevée, immarginée, bordé de chaque côté, avec un enfoncement médian postérieur. Abdomen liseré de jaune, à points fins et rares, avance interfémorale arrondie et bordée d'un bourrelet ; segment anal court et profondément biéchancré au bout ♂, plus long subogival ♀. Jambes canaliculées brièvement surtout les 4 postérieures.

Varie pour la coloration ; on en trouve des exemplaires dont la tête et le pronotum sont d'un vert doré uniforme, et les élytres d'un vert foncé avec quelques traces de bandes d'un violet peu brillant.

29. CHRYSOMELA GRAMINIS Lin. Fn. Suec. 160. 509 ; Syst. Nat. II. 587. 7. — Ol. Ent. v. p. 538. pl. 1. f. 3. — Fab. Ent. Syst. I. 314. 33. — Syst. El. I. 432. 58. — Gyl. Ins. Suec. III. 468. 16. — Suf. Lin. v. 97. 72. — Mots. Schrenk Reise II. 226. — Thoms. Skand.

Col. VIII. 248. — Redt. Fn. Aust. II. 471. — Weise Nat. Deuts. VI. 424. 46. — *fulgida* Fab. Syst. El. I. 432. — Steph. Ill. Brit. Ent. IV. 345. — ? Letzn. Arb. Schles. Gesel 1841. 105. — *fuscicornis* Ol. Ent. V. 529. pl. 2. f. 19. — *artemisiæ* Mots. (1) Schrenk Reise II. 1860. p. 225. pl. 11. f. 9. (Amur). — Long. 9-13; larg. 5,5-8 mill. — Toute l'Europe au nord des Alpes : France, Troyes; Corse; Belgique, Allemagne, Caucase, Sibérie. Sur plusieurs plantes entr'autres sur le *Tanacetum vulgare*.

Ovale oblong, fort convexe, métallique brillant, vert doré avec 2 larges bandes d'un pourpre doré sur les élytres, l'une suturale et l'autre latérale, et des nuances de même couleur sur la poitrine et l'abdomen. Tête lisse, à points rares et petits; strie circonflexe de l'épistome fine, médiane à peine visible; impressions intraoculaires larges et vagues. Antennes longues, atteignant le milieu du corps, menues, les 2 premiers articles en partie roux, 2e court, 3e 2 fois plus long, les suivants un peu moins. Dernier article des palpes maxillaires subarrondi tronqué. Prothorax (2,5/4,5 mill.) finement marginé tout autour, presque droit en devant avec les angles aigus peu saillants, anguleusement dilaté au milieu sur les côtés, qui ne sont nullement épaissis, ni séparés par une gouttière, largement arqué à la base, subsinué de chaque côté avec les angles pointus, fort convexe sur le dos, points répandus sur la surface, gros et éraillés en dedans des côtés. Ecusson en ogive arrondie, plan et marqué de quelques petits points. Elytres (7/5,5 mill.) bombées, fortement rabattues postérieurement avec le bord sutural élevé, calus huméral oblique saillant suivi d'une dépression bien marquée, points médiocres, radiés, alignés irrégulièrement, serrés, intervalles avec quelques points tout petits. Prosternum rugueux, creusé avec ses bords peu élevés, élargi et tronqué à la base; mésosternum étroit enfoncé, en bourrelet transverse, en V; métasternum fortement rebordé, en pointe arrondie, avec un enfoncement médian postérieur, strigueux, pointillé. Abdomen ponc-

---

(1) *artemisiæ* Mots. n'est qu'un petit *graminis*. Son pronotum n'est pas moins convexe, et ses élytres ne sont pas plus rugueuses que dans ce dernier, si j'en juge par les types que j'ai reçus de l'auteur.

tué, avance interfémorale assez large, arrondie, à rebord interrompu ; segment anal court, bisinueusement échancré et faiblement canaliculé au milieu ♂, largement arrondi au bout ♀. Jambes creusées nettement à la base.

30. CHRYSOMELA VENTRICOSA Fairm. Soc. ent. Fr. 1858. 539. — Weise Nat. Deuts. VI. 422. Note. — Long. 8 ; larg. 5,3 mill. — Italie : Naples ; Turquie.

Ovale oblong, élargi et fortement bombé renflé sur le dos postérieurement, métallique brillant, vert doré, pronotum, écusson, suture et bande dorsale des élytres d'un vert-bleu. Tête à petits points rares, front convexe, strie circonflexe de l'épistome bien accusée, strie médiane très fine, impressions intra-oculaires vagues. Antennes atteignant le milieu, menues, à peine épaissies en dehors, 4 premiers articles roussâtres, 1[er] renflé, vert en dessus, 2[e] obconique, 3[e] de moitié plus long, les suivants un peu moins, mais toujours allongés. Dernier article des palpes maxillaires ovale oblong, subtronqué. Prothorax (2/3,5 mill.) légèrement convexe, uni, lisse, avec des points très espacés, fins, à peine plus gros latéralement, mêlés de quelques très petits, finement rebordé tout autour, sinueusement échancré en devant, avec les angles prolongés subaigus, côtés arrondis, sinués près des angles postérieurs, un peu épaissis, lisses, sans gouttière ; base presque droite et faiblement sinuée, avec les angles aigus, et en dedans une impression superficielle ponctuée. Ecusson en ogive, plan, lisse. Elytres (6/5 mill.) fortement élargies et renflées, terminées en pointe et brusquement abaissées, strie suturale enfoncée et suture élevée à la partie postérieure, calus huméral oblique très saillant ; points assez forts, peu serrés, formant des lignes régulières un peu confuses sur la bande bleue dorsale. Prosternum creusé, rugueux, avec les bords élevés, peu élargi et tronqué à la base ; mésosternum en carène transverse ; métasternum rebordé, élevé et fortement sillonné dans son milieu, avancé en pointe carrée. Abdomen à points fins, alignés transversalement, 1[er] segment entièrement rebordé, avance interfémorale peu large et tronquée; segment anal court. Jambes à peine creusées tout à fait à la base.

Cette espèce ressemble parfaitement au *fastuosa,* mais son prothorax subsinué près des angles postérieurs avec une légère impression lisse, à ponctuation fine et rare, les élytres à points plus réguliers et plus gros et fortement renflées bombées, l'en distinguent aisément.

31. CHRYSOMELA FASTUOSA Lin. Syst. Nat. 588.—F. Ent. Syst. I. 324. — Scopoli Ent. Carn. 1768. 74. — Ol. Ent. v. 548. pl. 2. f. 17. a. b. — Suf. Lin. Ent. v. 99. 73. — Weise Deuts. Ins. VI. 422. 45. — *ænea* Fourc. Par. I. 12. — Geof. Ins. par. I. 261. 12. — Var. *galeopsidis* Schranck Fn. boic. 532. — Long. 6-7 ; larg. 3-4 mill. — Répandu dans toute l'Europe du nord au sud ; vit sur plusieurs plantes et particulièrement sur les labiées (*Galeopsis tetrahit, ochroleuca ; Lamium album*) mais aussi sur *Urtica*, *Parietaria*, *Dipsacus* et le *Rubus idæus.*

Ovale oblong, convexe, largement arrondi postérieurement, métallique brillant, vert doré, prothorax orné de 2 bandes longitudinales et d'une large bordure basale bleues, élytres d'une étroite bordure suturale et d'une bande longitudinale médiane de même couleur. Le vert doré se change souvent en un pourpre doré sur les élytres, quelquefois le bleu s'étend et devient plus foncé sur le pronotum et les élytres. Tête parsemée de points rares, convexe sur le front, strie circonflexe de l'épistome forte, médiane fine mais distincte, impressions intraoculaires faibles et superficielles. Antennes atteignant le milieu, les 3 premiers articles roussâtres, 2e court obconique, 3e 2 fois plus long, les suivants plus épais, à peine plus longs que larges. Dernier article des palpes maxillaires ovale subtronqué. Prothorax (1,5/3 mill.) un peu convexe, parsemé de points petits sur le dos, gros latéralement, finement rebordé tout autour, carrément échancré en devant avec les angles saillants, obtus au bout ; côtés un peu arrondis en devant puis redressés, non renflés en bourrelet ni limités par une gouttière, base largement arrondie, sinuée près des angles qui sont droits. Ecusson oblong, arrondi au bout, plan, lisse. Elytres (4,5/3 mill.) convexes, arrondies en pointe au bout, avec le bord sutural élevé et limité par un sillon, calus huméral oblique, saillant ; points alignés avec d'autres plus petits dans les intervalles. Prosternum creusé entre 2 carènes, tronqué et

à peine élargi à la base ; mésosternum en carène transverse ; métasternum fortement rebordé en devant avec une avance étroite tronquée, élevé au milieu, avec un fort sillon. Abdomen traversé de points alignés, 1er segment avec une avance intrafémorale assez large et arquée, rebordée seulement sur les côtés, segment anal court, renflé, fovéolé au milieu et bisinué au bout ♂, arqué et déprimé ♀. Jambes creusées brièvement sur l'arête externe. Article ongulifère des tarses terminé en dessous par 2 petites dents ♂.

La taille varie beaucoup, ainsi que la ponctuation des élytres, mais les couleurs passent du bleu foncé au vert doré, au rouge doré ou au cuivreux.

Var. a. Couleur foncière rouge pourpre, et bandes bleu indigo bordée de vert bien tranché.

Var. b. *cupronitens* Heyd. Cuivreux terne avec la bande bleue subobsolète.

Var. c. Couleur foncière vert à peine doré, envahie par la bande bleue qui s'étend et couvre presque tout le dessus.

Var. d. Bleu violet, bande dorsale et suture des élytres noires.

32. CHRYSOMELA VIOLACEA Panz. Fn. Germ. 44. 8. — Ol. Ent. v. 522. 27. pl. 6. f. 82. — Duft. Fn. Aust. III. 188. 46. — Redt. Fn. Aust. 3e éd. p. 471. ‡ Chap. Cand. 1853. 269. pl. IX. f. 3. — Steph. Ill. IV. 346. 24. — Suf. Lin. Ent. v. 88. 66. — *cærulans* Scriba Journ. III. 1791. 286. — Weise Deuts. Ins. VI. 420. 44. — *hæmoptera* Fab. Ent. Syst. I. 315. 37. — Syst. El. I. 431. 63. — *graminis* Steph. Ill. IV. 346. 23. — *menthæ* Her. Schf. 157. — *cærulea* Gmel. I. 1687. — *nigrita* Fab. Ent. I. 1792. 359. — *oblonga* Duft. Fn. Aust. III. 188. — Long. 7-9 ; larg. 5-6 mill. — Tout le milieu de l'Europe : France, Suisse, Allemagne ; sur diverses *Mentha* (*nepetoides*...)

Ovale oblong, assez convexe, également arrondi aux deux bouts, métallique luisant, violet foncé, quelquefois la suture et une bande médiane raccourcie d'un noir obscur, ou élytres vertes avec la suture et une bande longitudinale bleu violet, ou bien entièrement vertes. Tête avec quelques points épars, strie circonflexe de l'épistome bien marquée ainsi que la strie médiane et les impressions intraoculaires, front vaguement trifovéolé. Antennes atteignant le milieu, article 2e de moitié plus court que

le 3e, les suivants un peu moins longs que celui-ci, les 5 derniers plus épais. Prothorax (2/4 mill.) finement rebordé tout autour, rétréci et faiblement échancré en devant avec les angles subaigus, assez saillants, côtés presque en ligne droite, sans bourrelet, base arquée, sinuée de chaque côté près des angles qui sont droits ; dos peu convexe, finement ponctué avec une bande longitudinale lisse au milieu, côtés parsemés de gros points éraillés. Ecusson presque semi-circulaire plan, avec peu de points. Elytres (6/5 mill.) lisses, peu convexes, à points fins, radiés, non sériés, calus huméral sensible quoique peu saillant, bord sutural élevé par derrière. Prosternum canaliculé, tronqué à la base, rétréci un peu au milieu ; mésosternum en carène transverse ; métasternum fortement rebordé en devant, avancé en pointe obtuse au milieu, sillonné dans sa longueur. Abdomen peu pointillé, 1er segment à prolongement interfémoral large subtronqué et rebordé ; segment anal court, épais, sillonné au milieu et biéchancré au bout ♂, largement arrondi ♀. Jambes creusées à la base sur l'arête externe.

Ressemble bien à *viridana*, sauf sa coloration et ses points non alignés sur les élytres.

33. CHRYSOMELA MENTHASTRI Suf. Lin. Ent. v. 1852. 90. 67. — Fairm. Soc. ent. Fr. 1866. 280. — Kr. Berl. Zeits. 1859. 292. — Redt. Fn. Aust. II. 471. — Weise Nat. Deuts. VI. 426. 47. — *graminis* Duft. Fn. Aust. III. 189 (pars.) — *recticollis* Mots. Schrenk. Reis. II. 1860. 225. 251. Ab. XIII. 147. — *blanda* Mots. loc. cit. 226. Ab. 147. — Weise Led. Cauc. 333. — *caucasica* Mots. loc. cit. 225. Ab. 147. — Var. *herbacea* Duft. Fn. Aust. III. 192. — Redt. Fn. Aust. II. 471. — Var. *rugicollis* Weidenb. Naturf. Augsb. 1859. 84. — Var. *croatica* Weise loc. cit. 426. — Var. *resplendeus* Suf. Stet. Zeit. 1855. 144. — *fulminans* Suf. Mon. 92. — *ignita* Suf. Mon. 94. — *fulgida* Mots. Schrenk. Reise II. 236. 257. Ab. 147. — *auraria* Mots. 225. 249. Ab. 146. — *cribellata* Mots. 286. 259. Ab. 148. — Long. 7-11 ; larg. 5-6 mil. — Europe, France, Allemagne, Espagne, Italie, Sicile, Grèce, Turquie, Russie mérid.; Algérie.

Ovale oblong, médiocrement convexe, métallique brillant, ordinairement d'un vert doré, particulièrement en dessous, quelquefois d'un rouge doré ou cuivreux, et même d'un bleu violet. Tête lisse, à petits points très

écartés ; strie circonflexe de l'épistome fine et bien marquée, ainsi que celle du milieu du front, impressions intra-oculaires visibles, mais vagues, un peu plus fortement ponctuées. Antennes n'atteignant pas le milieu du corps, menues, un peu épaissies en dehors, 2e article ovale petit, 2e deux fois plus long, pubescentes à partir du 6e. Dernier article des palpes maxillaires court, tronqué obliquement. Prothorax (3/4 mill.) peu convexe, couvert de points épars, plus gros latéralement, entremêlés de tout petits, entouré d'un fin rebord, rétréci et très faiblement échancré en devant, avec les angles arrondis médiocrement saillants, côtés droits, sans bourrelet ni gouttière, base légèrement arquée, peu sinuée en dedans des angles qui sont droits. Ecusson en ogive, lisse et plan. Elytres (6/5 mill.) peu convexes, égales, arrondies par derrière et abaissées doucement, calus huméral lisse, arrondi, saillant, points serrés, petits, rarement radiés, en lignes irrégulières serrées, avec quelques petits points dans les intervalles, quelquefois 2 interstries légèrement élevés. Prosternum peu élargi et tronqué à la base, creusé et rugueux dans son milieu, avec les bords peu saillants; mésosternum transverse, en triangle, appuyé sur deux petits tubercules ; métasternum fortement rebordé en devant, sillonné dans son milieu, en pointe étroite arrondie. Abdomen peu pointillé, 1er segment rebordé en devant latéralement avec l'avance interfémorale large et arquée; segment anal renflé, court, sillonné au milieu et bisinueux au bout ♂, largement arrondi au bout ♀. Jambes creusées à la base.

Bien distinct du *graminis*, par sa taille plus petite, sa couleur moins brillante, sa forme plus courte, moins bombée, le prothorax moins convexe, droit sur les côtés, etc.

Parmi les nombreuses variétés, nous signalerons seulement les suivantes :

a) *resplendens* Suf., à élytres d'un rouge doré éclatant, (Espagne. Sicile.)

b) *ignita* Suf., entièrement d'un cuivreux brillant. (Sicile, Algérie.)

c) *rugicollis* Weid., bleu violet. (Hongrie, Turquie, Grèce.)

34. CHRYSOMELA CHLORIS Luc. Expl. Alg. 1849. 537. pl. 45. f. 11. — *palustris* Suf. Lin. Ent. v. 1851. p. 96. 71. — Mots. Schrenk. Reis. II. 226. 258. Ab. XIII. 148. — var. *viridana* Kust. Kæf. Eur. I. 1841. 85. — Suf. Lin. Ent. v. 1851. p. 95. 70. — Weise Nat. Deuts. VI. 426. note. — *aurocuprea* Fairm. Soc. ent. Fr. 1859. 282 et 1865. 80. — Long. 6-5 ; larg. 5 mill. — Bords de la Méditerranée, Corse, Sicile, Sardaigne, Espagne, Grèce, Caucase, Algérie.

Ovale, assez convexe, métallique brillant, vert doré ou cuivreux. Antennes grêles, dépassant le milieu, articles allongés, les premiers plus ou moins bruns en dessous, 3e deux fois plus long que le 2e, les 6 derniers un peu plus larges. Dernier article des palpes un peu élargi, tronqué. Tête à points fins, rares, indistincts, front à peine canaliculé, séparé de l'épistome par un fin sillon circonflexe. Prothorax (2/4 mill.) entouré d'un fin rebord, faiblement convexe, uni, à points épars, à peine sensibles, gros, peu nombreux sur les côtés, abaissé en devant; bord apical presque droit avec les angles peu avancés, jetés en dehors, arrondis; côtés droits, un peu arqués en avant, assez convexes, sans gouttière, ni dépression, qui le séparent; base arquée, subsinuée en dehors, avec les angles droits. Ecusson en ogive arrondie, plan, lisse. Elytres (5/4,5 mill.) dépassant un peu le prothorax à la base, avec les épaules rondes, lisses, peu marquées, largement arrondies au bout, déclives avec la suture un peu enfoncée, entre les sillons ponctués, bien marqués sur la déclivité ; surface marquée de lignes géminées de points peu forts, étoilés, avec les intervalles plans, lisses, ridés. Prosternum canaliculé, élargi à la base. Dernier segment ventral ♂ légèrement convexe, rebordé et sinué au bout, avec une petite impression médiane, ♀ arqué déprimé.

Diffère de *menthastri* par sa taille plus petite, sa forme plus courte et moins convexe, ses points plus fins et moins nombreux.

35. CHRYSOMELA ANGELICA Reiche Soc. ent. Fr. 1858. 33. pl. 1. f. 8. — *cœrulans* var. Weise Nat. Deuts. VI. 420. — ? *splendorifera* Mots. Schrenk Reise II. 226. Ab. XII. 147. — Long. 6-7 ; larg. 4-5 mill. — Syrie, Bagdad, Damas ; Lenkoran.

Ovale oblong, assez convexe, arrondi par derrière, mé-

tallique brillant, vert doré en dessous avec le milieu des cuisses rouge, dos d'un vert doré, orné sur le pronotum de 3 bandes bleues, et sur les élytres d'une bande étroite sur la suture, d'une autre dorsale très large et de 2 bandes d'un rouge doré éclatant. Tête avec quelques petits points épars, strie circonflexe de l'épistome assez marquée, frontale à peine visible et impressions interoculaires faibles. Antennes atteignant le milieu, 2e article court, 3e menu deux fois plus long, les suivants oblongs, un peu plus épais à partir du 7e. Dernier article des palpes maxillaires presque carré, tronqué obliquement. Prothorax (2/3,5 mill.) médiocrement convexe, lisse avec des points fins et écartés, gros et plus nombreux latéralement, entouré d'un fin rebord, largement échancré en arc par devant avec les angles peu saillants obtus au bout, côtés faiblement arrondis en devant, puis droits, non épaissis, base faiblement arquée et à peine bisinuée avec les angles droits. Bandes bleues réunies à la base, intermédiaire longue, les 2 autres courtes. Ecusson ogival, lisse, plan, bleu. Elytres (5/4 mill.) assez convexes, doucement abaissées tout autour, calus huméral large assez élevé, suture élevée entre les stries suturales sulciformes par derrière ; points fins, radiés, formant des lignes très irrégulières, mêlés de points plus petits dans les intervalles; suture étroitement bleue, bande médiane, large, atténuée devant et derrière, d'un bleu indigo plus foncé, enveloppée par les bandes rouge-feu bordées de vert doré. Prosternum canaliculé à bords saillants, un peu élargi et tronqué à la base ; mésosternum traversé par une carène triangulaire; métasternum fortement rebordé, à sillon médian complet, avance étroite, obtuse. Abdomen traversé de petits points très fins, 1er segment largement arrondi entre les cuisses avec le rebord interrompu ; segment anal creusé au milieu d'une fossette et bisinué au bout ♂. Jambes à peine canaliculées près de la base.

Ressemble beaucoup à *fastuosa*, mais son prothorax est moins fortement ponctué, moins arrondi en devant sur les côtés, les élytres sont un peu plus larges et plus convexes, à points plus fins et moins bien alignés, et ses antennes ne sont pas roussâtres à la base.

Le *magnifica* Reitter n'est qu'une légère variété de coloration dont le fond est d'un rouge de feu éclatant.

36. CHRYSOMELA CEREALIS L. Syst. Nat. II. 588. 17. — Rossi Fn. etrusc. I. 82. — F. Ent. Syst. I. 323. 76; Syst. El. I. 439. 105. — Schrank Fn. boïc. 531. — Panz. Fn. Germ. 44. 11. — Ol. Ent. v. 545. pl. 7. f. 104. — Duft. Fn. Aust. III. 180. — Letzn. Schles. 1841. 102. — Kust. Kæf. Eur. 1. 75. — Mots. Schrenk. Reise II. 204. — Redt. Fn. Aust. II. 472. — Suf. Lin. Ent. v. 107. 77. — Weise Nat. Deuts. VI. 413. 41. — *fasciata* Fourc. Fn. Par. I. 108. — *alternans* Panz. Fn. Germ. 1799. 67. 16; Kust. Kæf. Eur. II. 77. — *ericæ* Mots. Schrenk Reise II. 237. Ab. 149.—*Megerlei* Ol. Ent. v. 1807. 547. pl. 7. f. 106. — *bivittata* Schrank Naturf. XXIV. 66. *luxurians* Ol. Ent. v. 546. pl. 7. f. 105. — *cyaneoaurata* Mots. Schrenk. Reise II. 227. — *rufolineata* Mots. 227. — Long. 6-10; larg. 4-6 mill. — Vit sur diverses plantes : *Spartium scoparium*, *Artemisia vulgaris*, *Cirsium lanceolatum*, *Carduus acanthoides*.

Ovale oblong, convexe, métallique, plus ou moins brillant, dessous violet, dessus d'un vert doré ou rouge de feu, orné de bandes longitudinales de couleur plus ou moins tranchée ; ces bandes, ordinairement nettes et régulières, deviennent souvent vagues et se confondent avec la couleur foncière. Dans certaines variétés, elle est d'un bleu foncé ou d'un violet sombre. Antennes dépassant l'épaule, à articles peu allongés, 2e ovale de moitié plus court que le 3e, les suivants oblongs, presque de même largeur, devenant plus épais à partir du 7e. Tête lisse, à points fins et rares ; strie circonflexe de l'épistome et sillon frontal bien marqués, impressions intra-oculaires peu sensibles. Dernier article des palpes maxillaires large, tronqué obliquement. Prothorax (2/4,5 mill.) assez convexe, plus ou moins fortement ponctué, avec une bande lisse médiane parfois un peu élevée ; finement rebordé ; largement échancré subtronqué en devant avec les angles un peu saillants arrondis ; côtés faiblement arqués et presque droits, épaissis en bourrelet, séparés du disque par une gouttière à fond ponctué rugueux, interrompue et profonde à la base ; bord postérieur arqué légèrement au milieu et sinué de chaque côté près des angles, qui sont droits ; orné de 3 bandes longitudinales et d'une bordure basale d'un bleu indigo, bordées de vert doré. Ecusson ogival, plan, ponctué, bleu. Elytres

(6/5 mill.) comprimées latéralement, entourées d'un mince rebord et d'un sillon ponctué, arrondies et doucement abaissées au bout avec la suture élevée entre les stries suturales sulciformes, calus huméral assez saillant; ponctuation inégale mêlée de points médiocres formant quelques lignes irrégulières, et de tout petits points rares; ornées d'une étroite bordure suturale et marginale, et de 3 bandes longitudinales d'un bleu indigo bordées de vert doré, l'interne placée au milieu du dos ne part pas tout-à-fait de la base, non plus que l'externe, mais l'intermédiaire est entière, moins rapprochée de la 1re que de la 2e à laquelle elle s'accole quelquefois, toutes les 3 se réunissent postérieurement. La coloration varie beaucoup pour le fond, comme pour les bandes, qui ne sont pas toujours si nettes, ni même bien distinctes. Ces différences sont indiquées aux variétés. Dessous peu ponctué, luisant, presque toujours d'un violet cuivreux. Prosternum élargi et tronqué à la base, fortement canaliculé; mésosternum en carène transverse; métasternum sillonné au milieu, fortement rebordé et avancé en pointe arrondie. Segment anal élevé, court, bisinué au bout avec une petite impression au milieu ♂. Jambes creusées à la base sur la tranche externe.

Var. a. — *laminula* Her. Schæf. Fn. Germ. 157. — *8-vittata* Schrank Naturf. XXIV. 66. — Autriche, Bavière; Gênes.

Vert bleu, bandes bleu foncé.

Var. b. — *ornata* Ahr. N. Act. Hal. II. 2. 13. 3. pl. f. 3 c; Her. Schæf. 157. — Saxe, Crimée.

Vert doré, bandes trifurquées sur les élytres d'un bleu indigo.

Var. c. type. — *cerealis* Lin. — Europe, Algérie.

Rouge de feu, bandes d'un bleu violet, bordées de vert doré, trifurquées sur les élytres.

Var. d. — *Kiesenwetteri* Mots. Schrenk 227. 262. Ab. 149. — *fulgens* Dufr. Soc. Lin. Bord. 1851. 304. — France mérid., Alpes, Pyrénées.

Rouge de feu rutilant; bandes d'un vert bleu clair, obsolètes, latérales d'un vert doré vagues.

Var. e. — *Megerlei* F. Syst. El. I. 1801. 439. — Autriche, Hongrie.

Cuivreux avec des teintes de laiton, bandes d'un bleu d'acier effacées.

Var. f. — *violacea* Schal. Hal. I. 1783. 270 ; F. Ent. Syst. I. 315. — *mixta* Suf. Lin. Ent. v. 112. — France méridionale, Piémont, Carniole, Autriche, Hongrie.

Violet obscur avec des reflets verts, fort convexe; ponctuation mêlée de petits points ; ligne médiane du pronotum bien marquée, 2 côtes un peu élevées sur les élytres, sans bandes distinctes.

37. CHRYSOMELA RELUCENS Rosenh. Beit. I. 62. — Suf. Lin. Ent. v. 114. 79. — Redt. Fn. Aust. II. 477. — Weise. Nat. Deuts. 417. 42. — Long. 7 ; larg. 4,5 mill. — Tyrol, Lienz, sur les montagnes, à 3,000 pieds.

Ovale allongé, convexe, métallique, vert terne en dessous, jaune doré brillant en dessus avec des reflets violets. Tête à peine pointillée, front convexe finement strié au milieu, strie circonflexe de l'épistome bien marquée dans un enfoncement transverse, impressions intra-oculaires vagues. Antennes dépassant l'épaule, d'un testacé brun, articles obconiques, pas très longs, 2e de moitié plus court que le 3e, un peu épaissis à partir du 7e, dernier ovale pointu, plus long que le précédent. Dernier article court, tronqué. Prothorax (2/4 mill.) lisse, luisant, assez convexe sur le dos, bordé d'une gouttière peu profonde, si ce n'est par derrière, marqué par des points épars, largement interrompue, finement rebordé tout autour, largement échancré en devant avec les angles assez saillants arrondis, côtés épaissis, légèrement arrondis en devant, redressés et presque sinués par derrière, base arrondie au milieu, fortement sinuée de chaque côté à la gouttière, avec les angles subaigus. Ecusson ogival, lisse, un peu convexe. Elytres (6/4,5 mill.) subparallèles, arrondies au bout, avec la suture un peu élevée entre les stries suturales sulciformes, calus huméral bien marqué, 5 stries géminées de petits points serrés, assez régulières, si ce n'est la 1re, dont la rangée interne est très courte et confuse, les intervalles alternes sont confusément ponctués. Prosternum ruguleux, peu canaliculé, tronqué et élargi à la base; mésosternum transverse, non élevé en carène; métasternum fortement rebordé, avec l'avance étroite, arrondie, marqué d'un court sillon au milieu. Abdomen à points petits et rares, 1er segment entière-

ment rebordé, avance interfémorale large ; segment anal peu convexe, en arc ♀. 4 jambes antérieures avec une coulisse basale bien marquée sur le côté externe.

Sa forme allongée, son pronotum lisse imponctué, sa gouttière latérale ponctuée et largement interrompue, la ponctuation caractéristique de ses élytres, ne permettent pas de le confondre avec un autre.

38. CHRYSOMELA ASCLEPIADIS Villa Col. Eur. Dupl. 1833. 36. — Kust. Kæf. Eur. I. 84. — Her. Schf. 157. — Suf. Lin. Ent. V. 187. 130. — Mots. Schrenk Reise. II. 202. — Redt. Fn. Aust. 476. — Weise. Nat. Deuts. VI. 418. 43. — *mixta* Kust. Kæf. Eur. I. 87. — *Villæ* Cristof. Comp. Meth. 82. — Long. 6-10 ; larg. 4-5,5 mill. — Harz, Suisse saxonne ; Bavière, Styrie, sur le *Vincetoxicum officinale;* plus commun sur le versant des Alpes en Lombardie.

Obovale oblong, convexe, renflé élargi par derrière, brillant métallique, bleu foncé ou violet. Tête lisse, imperceptiblement pointillée; front finement canaliculé, élevé au dessus de l'insertion des antennes ; strie circonflexe fine interrompue ; labre sinué. Dernier article des palpes subglobuleux tronqué. Antennes grêles, dépassant l'épaule, roux-brunâtre, plus pâles à la base. Articles allongés, menus, peu serrés; 1er ovale, 3e deux fois plus long que le 2e, à peine plus épais et aussi longs à partir du 7e, dernier fusiforme acuminé, beaucoup plus long que le précédent. Prothorax (2/4 mill.) lisse, peu convexe et très finement pointillé sur le disque, atténué et un peu déclive en devant, entouré d'un rebord, extrêmement fin à la base ; bord apical échancré en arc large bisinué avec les angles saillants, subarrondis; côtés à peine arqués, renflés, séparés par une gouttière ponctuée rugueuse, bien marquée, mais enfoncée seulement par derrière ; base arquée, sinuée aux angles, qui sont presque droits. Ecusson presque en demi-cercle, avec quelques points. Elytres (6/5 mill.) débordant le prothorax à la base, bossette large peu saillante, fortement dilatées en courbe sur les côtés, bombées et largement arrondies au bout, déclives avec le bord sutural mince, et les 2 stries ponctuées sulciformes, chacune arrondie à l'angle apical ; rebord latéral coudé à l'épaule, et disparaissant près du prothorax ; surface couverte de petits points nombreux rarement ali-

gnés. Prosternum court, à peine élargi à la base, canaliculé, avec une petite élévation qui bifurque le canal. Métasternum rebordé, avancé en pointe tronquée ; dernier segment ventral en arc rebordé, ♂ tronqué au bout.

39. CHRYSOMELA 4-ANGULATA Mots. Schrenk Reise 1860. 226. 430. pl. 11. f. 10. Ab. XVI. 148. — v. *gibbipennis* Fald. Mém. Pet. II. 1835. p. 441. — Sépar. p. 105. 84. — Long. 9 ; larg. 5 mill. — Amur.

Obovale allongé, convexe, élargi renflé par derrière, métallique brillant, bronzé, cuivreux, à bandes jaunes dorées bleu foncé, un peu violet en dessous. Tête lisse, peu égale, strie du front et surtout strie circonflexe de l'épistome fines et bien marquées, impressions intraoculaires larges et superficielles. Antennes longues, menues, à peine épaissies en dehors, 1-2 articles testacés en dessous, 3e article deux fois plus long que le 2e, les suivants un peu moins, à peu près d'égale longueur, à partir du 7e pubescents, dernier fusiforme. Dernier article des palpes maxillaires tronqué obliquement. Prothorax (2/4 mill.) convexe, uni, rarement pointillé, finement rebordé, largement échancré, bisinué en devant avec les angles saillants, rentrés, abaissés, droits, à pointe mousse ; côtés arqués, épais, séparés du disque par une large gouttière à la base, éraillée de points, et une légère dépression peu ponctuée au devant ; base arquée, sinuée de chaque côté avec les angles droits. Ecusson en triangle, lisse, plan. Elytres (5,5/5 mill.) à peine plus larges à la base que le prothorax, abruptes et presque droites sur les côtés, bosse humérale à peine sensible, renflées et élargies par derrière, arrondies et abruptes au bout, bords de la suture élevés, stries ponctuées sulciformes sur la déclivité, ponctuation assez serrée, vague, mêlée de quelques points très petits. Prosternum faiblement canaliculé et bicaréné, un peu élargi et tronqué à la base ; mésosternum en arc transverse ; métasternum rebordé, avance intercoxale en pointe arrondie. Abdomen très finement pointillé, 1er segment rebordé, avance intercoxale tronquée, peu large ; dernier segment assez long, peu élevé, tronqué, creusé au milieu d'une impression qui s'élargit vers le bout ♂, en arc large ♀. Coulisse tarsale assez courte, peu marquée aux jambes postérieures.

Diffère de *Megerlei* par le prothorax plus lisse, moins convexe, à bords latéraux plus épais et plus arrondis, par les élytres plus élargies et renflées par derrière, à points vagues et moins alignés.

40. CHRYSOMELA SUFFRIANI Fairm. Soc. ent. Fr. 1859. 282. — — Long. 9 ; larg. 5 mill. — Corse, Sardaigne.

Ovale oblong, convexe, brillant métallique, bronzé cuivreux. Tête parsemée de petits points rares, front peu convexe, canaliculé : élévation sur l'insertion des antennes irrégulière ; strie circonflexe de l'épistome enfoncée de chaque côté ; labre sinué. Dernier article des palpes ovale, tronqué. Antennes dépassant l'épaule, allongées ; 1er article épais, roux, ainsi que le 2e, les autres obconiques, allongés, presque de même longueur, 3e un peu plus long, 7-10 à peine plus épais, dernier fusiforme plus long que le précédent. Prothorax (2/4,5 mill.) rebordé, très finement à la base, lisse, peu convexe, avec des points très fins sur le disque ; bord apical largement échancré, bisinué, avec les angles saillants, obtus ; côtés élargis en courbe, élevés en bourrelet, séparés par une gouttière assez profonde, largement ponctuée ; base arquée, sinuée près des angles, qui sont aigus. Ecusson lisse, plan, en ogive, finement pointillé. Elytres (6/5 mill.) débordant le prothorax à la base, avec la bossette humérale saillante, dilatées en courbe à l'épaule, comprimées derrière, rebord marginal ne remontant pas au-delà de l'angle du prothorax, extrémité arrondie, déclive, suture enfoncée, à bords fort étroits entre les 2 stries ponctuées sulciformes ; surface lisse, lignes de points assez régulières surtout en dedans et en dehors, multipliées. Prosternum canaliculé, élargi à la base. Métasternum rebordé peu fortement, avancé en pointe large obtuse. Dernier segment ventral en un arc rebordé, ♂ convexe, court, tronqué, subsinué.

41. CHRYSOMELA AURICHALCEA Manh. Hum. Ess. IV. 1825. 39. — Gebl. Ledeb. Reis. II. 3. 1830. 212. 5. — Bul. Mosc. 1848. 20. — Suf. Lin. Ent. v. 188. — Fairm. Soc. ent. Fr. 1865. 67. — Long. 6 ; larg. 4 mill. — Sibérie, Altaï, Daurie, Chine boréale, Japon.

Obovale, fortement convexe, court, fort élargi par derrière, métallique brillant, bronze doré en dessus, plus

obscur en dessous, base des antennes d'un brun ferrugineux. Tête à points très épars, front impressionné au milieu, strie circonflexe de l'épistome bien marquée, frontale fine, impressions intra-oculaires marquées. Antennes menues, dépassant le milieu, articles allongés, subcylindriques, 2e deux fois plus court que le 3e, luisants jusqu'au 6e, les suivants pubescents, dernier comme le précédent, muni d'une pointe. Dernier article des palpes maxillaires ovale, brièvement tronqué. Prothorax (2/3,5 mill.) peu convexe, uni, déclive en avant, ponctué assez fort sur les côtés et à la base, plus finement sur le dos, finement rebordé, tronqué presque droit en devant, avec les angles abaissés, peu saillants, obtus ; côtés un peu arrondis en devant, puis droits, un peu épaissis, séparés du disque seulement par derrière par une large impression éraillée de gros points ; base largement arquée, subsinuée de chaque côté, avec les angles droits. Ecusson subcirculaire, large, plan, avec quelques points. Elytres (5/4,5 mill.) plus larges que le prothorax, courbées latéralement, avec la bosse humérale large, marquée, renflées fortement par derrière, largement arrondies et abruptes au bout, ponctuation forte, subalignée, sur le dos. Prosternum canaliculé et bicaréné, élargi et tronqué à la base, carènes obsolètes le long du bord pectoral ; mésosternum bordé en devant d'une carène en V ; métasternum marqué au milieu d'une profonde impression, rebordé, avance étroite, tronquée. Abdomen pointillé, 1er segment rebordé sauf à l'avance interfémurale qui est large, tronquée ; dernier épais, bisinué au bout et à peine fovéolé au milieu ♂ ; arqué ♀. Jambes sans coulisse tarsale bien accusée.

Forme de l'*asclepiadis*, mais plus petit, fortement ponctué, angles du prothorax moins saillants, et d'une coloration différente.

42. CHRYSOMELA MELANARIA Suffr. Lin. v. 1851. 115. 80. — Fairm. Fr. 1858. 548. 80. — Long. 8-9 ; larg. 5-5,5 mill. — France méridionale. *Artemisia campestris* ; Centaurée.

Subelliptique, allongé, assez convexe, médiocrement luisant, noir en dessus, bleu noir en dessous. Tête large,

bombée sur le front, lisse, avec quelques petits points en avant, stries circonflexe de l'épistome et médiane du front, fines et peu marquées, impressions intraoculaires superficielles. Antennes dépassant l'épaule, rousses à la base, 2e article de moitié plus court que le 3e, assez menus et renflés au bout, ainsi que les 3 suivants, à partir du 7e épaissis, à peine oblongs, le dernier ovale, plus grand que les précédents et comprimé comme eux. Dernier article des palpes maxillaires ovale tronqué. Prothorax (2/4 mill.) peu convexe sur le dos, couvert de petits points assez serrés, avec une bande lisse au milieu, finement rebordé tout autour, tronqué en devant avec les angles peu saillants obtus, côtés à peine arrondis, presque droits, peu épaissis, séparés par une faible gouttière tracée par des points plus gros, brièvement enfoncée seulement à la base ; celle-ci largement arrondie, subsinuée près des angles, qui sont subaigus. Ecusson ogival, plus lisse. Elytres (6/5 mill.) peu convexes, presque droites au milieu des bords latéraux, en pointe arrondie au bout, suture peu saillante entre les stries suturales faibles par derrière, densément et subrugueusement ponctuées avec les intervalles élevés, on aperçoit mais avec peine quelques lignes de plus gros points espacés. Prosternum canaliculé, fortement rétréci au milieu, tronqué à la base ; mésosternum rugueux, à peine élevé en carène arquée transverse ; métasternum bordé en devant d'un profond sillon rugueux avec le rebord saillant, avance interfémorale étroite arrondie, faiblement sillonné dans son milieu. Abdomen lisse, parsemé de très petits points, 1er segment rebordé entièrement avec l'avance interfémorale assez large et subtronquée, segment anal bisinué avec une fovéole au milieu de son bord antérieur ♂. Jambes creusées bien distinctement vers la base du bord externe.

Se rapproche de *mixta*, mais sa couleur, sa forme convexe, sa ponctuation l'en éloignent.

G*. Elytres marquées de lignes géminées de points, plus ou moins forts et nombreux.

H. Côtés du prothorax séparés par une gouttière courte ou entière.

I. Bourrelet latéral lisse, épais ; gouttière entière, lisse au fond.

VII. Sulcicolles Sufr. — *Zeugotænia* Mots.

A. Métallique noir, bleu ou bronzé. Lignes des élytres formées de forts points écartés, interstries plans.
B. Noir bronzé. Prothorax arrondi sur les côtés, disque pointillé ; lignes de points des élytres moins marquées, interstries striguleux pointillés.
43. *morio* Fald. Hong. R. Sib.
B'. Bleu ou vert bronzé. Prothorax oblique, peu arrondi sur les côtés, disque lisse ; lignes de points des élytres forts, interstries paraissant lisses.
C. Bleu foncé. v. *lævicollis* Ol. F[s]. I. E[s].
C'. Bronzé brillant.
D. Côtés du prothorax en ligne oblique ; points sériés plus gros, plus serrés, bien distincts à la partie postérieure. 44. *lamina* F. Eur. Alg.
D'. Côtés du prothorax en courbe légère ; points sériés plus écartés, très affaiblis à la partie postérieure.
45. *chalcites* Germ. Hong. Syr.
A'. Roux avec un reflet métallique. Lignes des élytres formées de points plus petits, très serrés, enfoncés ; interstries convexes. 46. *rufoænea* Sufr. F. E.

43. CHRYSOMELA MORIO Krynicki Bul. Mosc. v. 1832. 171. — Leq. p. 185. 91. — Fald. Nouv. Mém. Mosc. v. 1837. Fn. Transc. II. 356. 546. III. 251. — Suff. Lin. Ent. v. 318. 82. — Fairm. Soc. Ent. Fr. 1858. 550. 82. — Weise Nat. Deuts. VI. 399 note. — Long. 7 ; larg. 5 mill. — Europe orientale : Hongrie, Podolie ; Russie méridionale : Odessa, Kherson, Kasan, Orenbourg ; Sibérie.

Ovale, assez convexe, noir bronzé luisant. Tête plane, pointillée, suture de l'épistome à peine marquée, strie frontale et impressions intraoculaires tout à fait obsolètes. Antennes assez épaisses, dépassant peu l'épaule, brunes à la base, article 2e fort, un peu plus court que le 3e, tous oblongs, dernier pas plus grand que le précédent, pointu, rétréci. Dernier article des palpes maxillaires large, tronqué. Prothorax (2/5 mill.) légèrement convexe, pointillé, étroitement rebordé et tronqué presque droit

en devant avec les angles droits peu saillants ; côtés finement rebordés, faiblement arqués, épaissis en un large bourrelet, séparés du disque par un sillon profond, lisse, élargi et plus enfoncé à la base ; bord postérieur arrondi au milieu, largement sinué de chaque côté, avec les angles subaigus. Ecusson subarrondi, plan, pointillé. Elytres (6/5 mill.) droites sur les côtés, en pointe arrondie au bout, bord sutural peu élevé entre les deux stries sulciformes, calus huméral large, peu saillant ; points gros, radiés, un peu plus fins par derrière, un peu rapprochés par paires, scutellaire court, 4e et 6e interstries un peu élevés, tous pointillés vaguement. Prothorax canaliculé et bicaréné, rétréci au milieu, tronqué à sa base ; mésosternum en carène arquée peu saillante ; métasternum pointillé strigueux, rebordé avec l'avance interfémorale arrondie, sillon médian court et postérieur. Abdomen pointillé, strigueux, 1er segment rebordé, avec l'avance interfémorale, assez large subtronquée ; segment anal rebordé ♂ largement déprimé au bout, ♀ arqué ; jambes nettement creusées en coulisse sur le côté externe.

44. CHRYSOMELA LAMINA F. Ent. Syst. I. 1792. 311. 18 ; Syst. El. I. 430. 45. — Payk. Fn. Suec. III. 451. 19-20. — Panz. Ent. Germ. 157. 9. Fn. Germ. XLIV. 5. — Gyl. Ins. Suec. III. 478. — Steph. Ill. Brit. Ent. IV. 342. — Duft. Fn. Aust. III. 174. — Kust. Kæf. Eur. I. 80. — Sufr. Lin. Ent. V. 120. 83. — Mots. Schrenk. Reis. II. 211. (*Hoplosoma*) — Thoms. Skand. Col. VIII. 247. — Redt. Fn. Aust. II. 473. — *austriaca* Ol. Enc. V. 717. — *oricalcia* Mulr. Zool. Dan. 1776. 82. — Gmel. 1687. — Weise Nat. Deuts. VI. 398. 31. — *bulgarensis* Schrank En. 70. 127. — Panz. Ent. Germ. I. 157. 7. — Herbst. Arch. 55. 25. pl. 23. f. 13. — Gmel. 1686. — *incrassata* Marsh. Ent. Brit. 186. — *Hobsoni* Steph. Ill. Brit. Ent. IV. 343. — Var. *lævicollis* Ol. Ent. V. 519. pl. 6. f. 78. — Suffr. loc. cit. 120. — Long. 7-10 ; larg. 5-6 mill. — Nord et milieu de l'Europe : Suède, Angleterre, France, Allemagne, Espagne, Italie, Grèce ; localisé.

Ovale allongé, assez convexe, atténué en pointe arrondie par derrière, d'un jaune bronzé en dessus, d'un vert ou bleu noir en dessous, métallique luisant ; dans certains exemplaires, la tête et le pronotum sont d'un noir bronzé verdâtre, et les élytres bleues ou vert-bleu (*lævicollis*). Tête lisse, pointillé rare, visible seulement sur

l'épistome, dont la strie circonflexe est marquée et fine; frontale obsolète, une petite fovéole au milieu du front, impressions interoculaires irrégulières. Antennes dépassant l'épaule, brunâtres à la base, assez menues et un peu épaissies en dehors, 2e article de moitié plus court que le 3e, à peine oblongs à partir du 6e, dernier fusiforme en pointe, un peu plus grand que le précédent. Dernier article des palpes labiaux oblong, tronqué. Prothorax (2,5/4 mill.) un peu convexe, très lisse, luisant, rétréci, abaissé, nettement rebordé et tronqué subsinué en devant avec les angles peu saillants droits, côtés en ligne oblique, finement rebordé, épaissi en un large bourrelet, séparé du disque par un sillon profond, lisse, accompagné derrière les yeux d'une légère impression lisse; base arrondie au milieu, largement sinuée de chaque côté avec les angles subaigus. Ecusson en ogive, plan. Elytres (6/5 mill.) convexes, subsinuées sur les côtés, atténuées et doucement inclinées vers le bout en pointe arrondie, stries suturales enfoncées légèrement et rapprochées, suture peu élevée sur la partie déclive, calus huméral bombé saillant; 9 lignes d'assez gros points, écartés, équidistantes, avec le commencement d'une 10e près de l'écusson; interlignes plans et lisses. Prosternum canaliculé et bicaréné, élargi et tronqué à la base; mésosternum en carène transverse; métasternum finement strigueux, sillonné et profondément enfoncé dans son milieu, rebordé fortement, avance interfémorale étroite arrondie. Abdomen pointillé, 1er segment rebordé, sauf au milieu qui est assez large et obtus, segment anal court, épais, largement échancré au bout, avec un léger sillon au milieu ♂. Jambes brièvement creusées à la base du bord externe. Tarses dilatés ♂.

45. CHRYSOMELA CHALCITIS Germ. Spec. nov. 1824. 587. 819. — Suff. Lin. Ent. v. 121. 85. — Fairm. Fr. Soc. Ent. 1858. 552. 85. — Weise Nat. Deuts. vi. 399. 32. — Long. 5,8-6,5; larg. 3,5-4,5 mill. — Hongrie, Turquie, Russie (Sarepta), Syrie (Beyrouth, Acre), Sibérie.

Ovale oblong, élargi par derrière, convexe, métallique, brillant, bronzé obscur, plus ou moins rougeâtre aux élytres, pattes, antennes et abdomen dans l'état imma-

ture. Tête convexe sur le front, avec de tout petits points rares, strie circonflexe de l'épistome bien accusée, frontale très fine et courte, impressions intraoculaires marquées. Antennes dépassant l'épaule, menues, faiblement épaissies vers le bout, testacé brun à la base, 2e article de moitié plus court que le 3e qui est allongé ainsi que les suivants, 7-10 à peine plus longs que larges, dernier ovale un peu plus long que le précédent. Dernier article des palpes maxillaires cylindrique tronqué obliquement. Prothorax 1,8/3 mill.) lisse, à points très fins écartés, faiblement échancré en arc et finement rebordé au bord antérieur avec les angles peu avancés subaigus, côtés assez arrondis, finement rebordés, largement épaissis et séparés du disque par un profond sillon entier, lisse qui leur est parallèle, base arrondie, avec une légère sinuosité près des angles qui sont droits. Ecusson plan, ogival. Elytres (4/3,5 mill.) convexes, droites sur les côtés, arrondies et assez doucement rabaissées au bout, avec les stries suturales un peu enfoncées, calus huméral arrondi, saillant ; 9 lignes de points écartés, plus gros sur la partie antérieure du dos, plus fins par derrière et sur les côtés, les lignes sont aussi plus rapprochées sur les côtés ; en outre, on compte le commencement d'une 10e ligne près de l'écusson, intervalles plans, avec quelques petits points à peine visibles. Prosternum canaliculé et bicaréné, élargi et tronqué à la base ; mésosternum en carène transverse; métasternum rebordé en devant avec l'avance interfémorale étroite arrondie, sillonné dans son milieu. Abdomen parsemé de petits points rares, rebordé en devant même à l'avance interfémorale qui est peu large ; segment anal court, épais, largement échancré au bout ♂. Jambes brièvement creusées à la base sur le bord externe.

46. CHRYSOMELA RUFOÆNEA Suffr. Lin. Ent. v. 1851. 122. 86. — Fairm. Soc. ent. Fr. 1858. 553. 86. — Weise Nat. Deuts. vi. 400. — Long. 6-7 ; larg. 4,5 mill. — France : Metz, St-Mars, Le Mans, Cholet, Combrée, Montpellier ; Espagne, Portugal.

Oblong, assez convexe, subparallèle sur les côtés, élargi et arrondi par derrière, brillant, brun-rougeâtre bronzé,

rarement bronzé obscur en dessus. Tête lisse, avec quelques points très fins, strie circonflexe de l'épistome et impressions intraoculaires à peine marquées. Antennes assez épaisses, atteignant le milieu, 3[e] article un peu plus long que 2[e] et 4[e], 6-10 moniliformes un peu plus épais, dernier pyriforme, un peu plus long que le précédent. Dernier article des palpes maxillaires ovale, court, tronqué. Prothorax (2/3,5 mill.) légèrement convexe, lisse, très finement pointillé, rétréci, rebordé étroitement et tronqué droit en devant, avec les angles non saillants obtus, côtés finement rebordés, arqués, largement épaissis, séparés du disque par un profond sillon, lisse, entier, base arrondie, largement sinuée de chaque côté, angles droits. Ecusson plan, ogival. Elytres (5/4 mill.) assez convexes, assez abruptes tout autour, subparallèles sur les côtés, arrondies au bout, avec les stries peu enfoncées mais rapprochées de la suture par derrière, calus huméral marqué peu saillant; 9 lignes 1/2 de points très serrés et nombreux, un peu enfoncés en forme de stries, interstries un peu convexes, pointillés. Prosternum canaliculé étroitement entre 2 côtes, un peu élargi et tronqué à la base; mésosternum en triangle transverse; métasternum avec un profond sillon dans son milieu, rebordé en devant, avec l'avance interfémorale arrondie. Abdomen pointillé, 1[er] segment entièrement rebordé en devant, avance interfémorale assez large et tronquée, segment anal court, un peu renflé, tronqué au bout avec une très faible impression au milieu ♂, arrondie au bout ♀. Jambes sans coulisse au bord externe.

Ressemble un peu au *chalcites*, mais sa couleur ordinairement rougeâtre bronzé, sa forme plus allongée et subparallèle et surtout la ponctuation des élytres l'en distinguent aisément.

I*. Bourrelet latéral du prothorax ni lisse ni fort épais ; gouttière entière ou raccourcie, toujours ponctuée.

J. Stries des élytres enfoncées, formées de points nombreux serrés, à peine appariées ; interstries élevés.

VIII. Costulés — *Pleurosticha* Mots.

A. Stries ponctuées des élytres enfoncées, bien marquées sur la croupe des élytres ; pronotum plus densément ponctué. 47. *subcostata* Gebl. Kirg.
A'. Stries ponctuées des élytres peu enfoncées, vagues sur la croupe des élytres ; pronotum moins densément ponctué. 48. *silvatica* Gebl. Sib.

47. CHRYSOMELA SUBCOSTATA Gebl. Bul. Mosc. 184. 26. (352). — Long. 9 ; larg. 6 mill. — Kirghises, Sibérie occidentale : Tomsk, Kusnezk, rives du Ters.

Ovale oblong, fort convexe, métallique, brillant, bronzé cuivreux ou vert en dessus, vert foncé avec des reflets pourpres en dessous. Tête éparsement ponctuée, vertex convexe, strie circonflexe de l'épistome et sillon du front bien marqués, impressions intraoculaires vagues. Antennes assez menues, peu épaissies en dehors, dépassant l'épaule, 2e article ovoide plus court que le 3e, tous oblongs et presque égaux, dernier fusiforme long, pointu. Dernier article des palpes maxillaires ovale, renflé, un peu tronqué. Prothorax (2,5/5 mill.) convexe, égal densément pointillé sur le disque, avec une ligne lisse médiane, subtronqué, rétréci et finement rebordé en devant comme sur les côtés, angles non saillants, obtus ; côtés arrondis, épais, à peine pointillés, séparés du disque par une gouttière lisse, entière, un peu plus profonde par derrière, base arrondie, largement sinuée latéralement, angles droits. Ecusson en triangle curviligne, plan, lisse. Elytres (6,5/5,5 mill.) subsinuées sur les côtés, renflées postérieurement, brusquement rabattues et arrondies au bout, marquées de 9 stries de points très serrés, sulciformes, et d'un commencement de scutellaire, interstries costiformes, obsolètes au bout, peu pointillés. Prosternum rétréci au milieu, tronqué à la base, rugueux, canalicule et carènes marginales à peine distinctes, suivant le bord pectoral ; mésosternum bordé d'une arête irrégulière ; métasternum strigueux, fortement rebordé, avec l'avance interfémorale en pointe arrondie, sillon médian court et fin. Abdomen ponctué, 1er segment bordé, sauf à l'avance interfémorale

qui est large et tronquée; dernier largement déprimé au milieu, tronqué au bout et creusé d'un profond enfoncement transverse.

Ressemble beaucoup au *sylvatica*, mais il s'en distingue tout d'un coup par ses stries ponctuées sulciformes et les interstries costiformes et moins pointillés.

48. CHRYSOMELA SYLVATICA Gebl. Mém. Mosc. VI. 1823. 148. Mosc. Bull. 1848. 29. Léq. 118. — Germ. Spec. 1824. 587. — Mots. Schrenk II. 1860. 191. — Long. 10,5; larg. 6 mill. — Sibérie, forêt de Salair.

Ovale-oblong, fort convexe, métallique brillant, bronzé pourpre. Tête déprimée sur le front, convexe sur le vertex, éparsement ponctuée, strie circonflexe de l'épistome peu marquée et frontale obsolète, impressions intraoculaires vagues. Antennes atteignant le milieu, assez menues, un peu épaissies en dehors, 2e article ovale court, 3e deux fois plus long, les suivants oblongs, dernier fusiforme acuminé, brunes avec la base rousse. Dernier article des palpes court, tronqué. Prothorax (3/5 mill.) assez convexe, densément pointillé, avec un espace lisse au milieu, finement rebordé, si ce n'est à la base, rétréci, subtronqué en devant avec les angles abaissés, peu saillants, arrondis, côtés arrondis en avant, droits dans la dernière moitié, fortement épaissis, séparés du disque par une large gouttière, peu enfoncée, creusée d'un sillon à la base; bord postérieur arqué et sinué latéralement avec les angles droits. Ecusson plan, en pointe. Elytres (7/6 mill.) bombées, subsinuées sur les côtés, arrondies et brusquement rabattues au bout, bosse humérale peu marquée, sillons suturaux marqués, ponctués, bords de la suture étroits peu élevés sur la partie déclive; points fins, serrés, formant 9 lignes et un commencement de scutellaire, non distinctement par paires, confuses par derrière, interlignes plans, éparsement pointillés. Prosternum canaliculé, étroit en avant, élargi peu à peu vers la base qui est tronquée, les carènes marginales minces suivent le bord pectoral antérieur; mésosternum bordé d'une petite carène transverse; métasternum densément strigueux, fortement rebordé, avec l'avance étroite arrondie, faible-

ment sillonné au milieu. Abdomen pointillé, 1er segment ruguleux, rebordé, avec l'avance interfémorale assez large tronquée ; dernier marqué au milieu d'une légère impression et au bout d'un enfoncement transverse ♂. Coulisse tarsale bien marquée aux 4 jambes antérieures.

48a. CHRYSOMELA CYANELLA Gebl. Ledeb. II. 1830. 213. 13*. 1848. 19 (345). — Long. 8 ; larg. 4,5 mill. — Sibérie : Riddersk ; pris une fois.

Aptère, luisant, glabre. Tête vaguement pointillée, une ligne arquée enfoncée entre les antennes, front canaliculé lisse ; yeux noirs. Antennes plus longues que le prothorax, noires, articles 1-2 couleur de poix. Prothorax lisse, échancré plus étroit en devant, peu dilaté sur les côtés, bisinué par derrière ; en dessus profondément impressionné sur les côtés, éparsement pointillé sur le disque. Ecusson triangulaire, lisse. Elytres peu plus larges et 4 fois plus longues que le prothorax, subdilatées postérieurement sur les côtés, densément striées ponctuées, stries marginales n'atteignant pas la base, interstries lisses. Dessous noir-violet, vaguement pointillé ; pattes luisantes fortes, bout des jambes et tarses tomenteux de cendré. — Diffère du *sylvatica* par sa couleur, sa stature plus étroite, et les interstries des élytres imponctués.

J*. Stries des élytres non enfoncées, formées de points peu nombreux écartés, géminées, interstries plans.

IX. Gémellées Sufr.

A. Gouttière latérale du prothorax courte, basale, plus ou moins marquée.
B. Court subarrondi, comme vernissé ; points sériés forts ; interstries lisses.
C. Points sériés enfoncés, simples, plus nombreux.
D. Plus court, vert ou violet ; lignes de points régulières. 49. *cretica* Ol. Crète.
D'. Moins court, noir ; lignes de points irrégulières, nombreuses. 50. *turca* Frm. T.
C'. Points sériés peu enfoncés, peu nombreux, ocellés à à fond violet. 51. *Sahlbergi* Fald. Cauc.

B'. Oblong, non vernissé; points sériés moins forts, interstries pointillés.

C. Grand, un peu en carré; élytres planées, lignes géminées de points très superficielles, interstries paraissant lisses. 52. *obsoleta* Wol. Ténérif.

C'. Plus petit, ovale. Elytres pointillées dans les interstries; points sériés bien marqués.

D. Elytres à rangées géminées de points nettes; pointillé des intervalles fin et peu marqué.

E. Prosternum canaliculé dans toute sa longueur et dans le même plan.

F. Bleu foncé; antennes brun obscur même à la base. 53. *lepida* Ol. F[s]. E.

F'. Bronzé; antennes rousses dans leur première moitié. v. *Gastonis* Frm. E[s]. Alg.

E'. Prosternum fortement aminci en devant et faiblement canaliculé à la base.

F. Points des lignes géminées plus nombreux et plus réguliers ; pointillé des interstries moins marqué.

G. Plus grand, bronzé doré; points des lignes plus forts et plus enfoncés. 54. *corcyrica* Sufr. Sic.

G'. Plus petit, plus arrondi, bleu foncé; pointillé des interstries plus fin et moins profond. 55. *didymata* Scriba. F. A. Alg.

F'. Points des lignes géminées gros, peu nombreux; pointillé des interstries alternes plus distinct. 56. (*fucata* F.) *hyperici* Forsk. Eur.

D'. Elytres à rangées géminées de points moins nettes à cause du pointillé des intervalles plus fort.

E. Prosternum rétréci brusquement près d'une élévation anguleuse du bord pectoral antérieur; lignes géminées de points plus rapprochées, formées de points plus nombreux. Antennes plus foncées à la base. 57. *geminata* Payk. Eur.

E'. Prosternum rétréci près du bord anguleux du propectus, non élevé; lignes géminées de points plus écartées, et à points moins nombreux. Antennes plus claires à la base. 58. *duplicata* Zenk. F. Helv.

A'. Gouttière latérale du prothorax entière ou presque entière, profonde et ponctuée et souvent rugueuse.

B. Grand, allongé subparallèle.

C. Points géminés des élytres très petits, nombreux, bien alignés, pas plus gros que les points des intervalles, qui sont alignés également ; bleu foncé.
59. *grata* Fald. Perse.

C'. Points géminés des élytres plus gros et plus écartés.

D. Côtés du prothorax et gouttières arquées. Bleu foncé ou vert bleu.

E. Points des lignes géminées plus nombreux, peu distincts à cause du pointillé des intervalles presque aussi fort. 60. *salviæ* Germ. Eur.

E'. Points des lignes géminées rares, peu forts, quoique bien visibles; pointillé des intervalles peu marqué. 61. *sculptipennis* Fald. Georg.

D'. Côtés du prothorax et gouttières droits. Vert bronzé. 62. *derelicta* M. Syr.

C''. Points des lignes géminées assez forts, nombreux, serrés, lignes rapprochées; intervalles éparsement pointillés. Prothorax bleu foncé ; élytres bronzées.
63. *æneipennis* Rche. Syr.

B'. Ovale petit et court.

C. Pourpre à reflets verts ou violets. Lignes de points gros.

D. Pronotum finement pointillé. Lignes géminées de points plus faibles et écartés. 64. *perforata* Gbl. Krg.

D'. Pronotum plus fortement ponctué. Lignes géminées de points gros, serrés, rapprochés.
65. *purpurata* Fald. Sib.

C'. Bronzé noir.

D. Elytres unicolores.

E. Pattes de la couleur obscure du dessous.

F. Lignes géminées à points gros, nombreux, distinctes même postérieurement, avec les intervalles un peu convexes en partie, peu pointillés.
66. *æruginosa* Fald. Sib.

F'. Lignes géminées à points fins, peu serrés en général, peu distinctes postérieurement avec les intervalles plans, pointillés.

G. Prothorax distinctement ponctué, gouttière éraillée ; points des lignes géminées écartés. Noir.
67. *tarda* Mots. Daurie.

G'. Prothorax peu ponctué sur le disque, gouttière non éraillée; points des lignes géminées rapproprochés. Bronzé noir.

H. Moins large, bronzé noir. Dos du prothorax et gouttière plus fortement ponctués.
68. *instructa* Mots. Daurie.

H'. Plus large, bronzé ferrugineux. Dos du prothorax et gouttière moins fortement ponctués.
69. *regularis* Mots. Daurie.

F''. Lignes géminées à points très fins, très serrés, bien distinctes, avec les intervalles plans, pointillés aciculés. 70. *undulata* Fald. Mong.

E'. Pattes d'un roux testacé. 71. *rufilabris* Fald. Mong.

D'. Partie postérieure des élytres d'un rouge testacé.
72. *dimidiata* Manh. Sib.

49. CHRYSOMELA CRETICA Ol. Ent. v. 1808. 518. 21. pl. 6. f. 77. — Suf. Lin. Ent. v. 1855. 14. 7. — Weise Deuts. Ins. vi. 365. — Var. *Olivieri* Weise 365. — Long. 9-10; larg. 7-8 mill. — Crète, Turquie (Constantinople).

Obovale, fort convexe, métallique luisant, violet foncé, ou d'un vert doré sur les élytres. Antennes assez menues, atteignant à peine le milieu, 1-2 articles jaunes, 3e plus long que le 2e. Dernier article des palpes tronqué obliquement. Tête lisse, front convexe, canaliculé, séparé de l'épistome par un sillon circonflexe profond. Prothorax entouré d'un rebord, obsolète au bord postérieur, convexe rétréci et abaissé par devant (2/5 mill.); bord apical largement échancré avec les angles peu saillants arrondis; côtés épais, presque droits, séparés dans toute la longueur par une profonde gouttière, un peu moins nette en avant; base arrondie au milieu, largement sinuée sur les côtés avec les angles obtus un peu rentrés; surface lisse, sans points visibles, si ce n'est quelques-uns sur les côtés. Ecusson en triangle pointu, lisse. Elytres dépassant un un peu le prothorax à la base avec le calus huméral petit; (7/7,9); bombées, fortement rabattues et arrondies au bout, suture un peu enfoncée, mais bien saillante entre deux profonds sillons sur la déclivité; surface criblée de gros points écartés, disposés en séries géminées, les intervalles

lisses, avec quelques lignes à peine perceptibles, angle sutural pointu. Prosternum canaliculé, élargi à la base. Dernier segment ventral ♂ tronqué droit au bout, avec une large et profonde impression. ♀ subarrondi, sans impression apicale profonde.

50. **CHRYSOMELA TURCA** Fairm. Soc. ent. Fr. 1865. 74. — *vernalis* var. Weise Deuts. Ins. VI. 365. — Long. 9-11 ; larg. 7-8 mill. — Turquie, Constantinople.

Ovale-oblong, convexe, luisant, métallique noir. Antennes menues, atteignant le milieu, 1-2 articles bruns en dessous, 3e à peine plus long que le 2e, allongés ainsi que les suivants, un peu plus courts et plus épais à partir du 7e. Dernier article des palpes tronqué obliquement. Tête lisse, avec quelques petits points épars très fins ; vertex convexe, front faiblement canaliculé et séparé de l'épistome par un faible sillon circonflexe. Prothorax (2,5/5 mill.), entouré d'un fin rebord, sauf à la base, convexe poli, abaissé et rétréci en avant ; bord apical largement échancré avec les angles peu saillants, abaissés, arrondis ; côtés épaissis, peu arqués en avant et droits par derrière, séparés de la surface par une gouttière ponctuée et faible en avant, creusée profondément par derrière ; pointillé visible à un fort grossissement et très peu serré sur le dos ; base arrondie au milieu, largement sinuée de chaque côté avec les angles presque droits. Ecusson lisse, en triangle pointu. Elytres (7/7 mill.), dépassant à peine le prothorax à la base sans calus huméral élevé, subparallèles ♂, élargies ♀, terminées en pointe arrondie, rabaissées peu brusquement et terminées en pointe arrondie avec la suture un peu enfoncée, élevée entre les deux sillons sur la partie déclive ; surface criblée de gros points très irrégulièrement serrés. Prosternum canaliculé, dilaté à la base. Dernier segment ventral éparsement ponctué, ♂ rebordé, tronqué, sinué au bout, avec une large impression au milieu, ♀ arqué et déprimé.

Analogue à *cretica*, il en diffère par sa couleur noire, sa forme plus allongée atténuée et non dilatée au bout, les points des élytres plus nombreux, plus petits et irrégulièrement placés.

51. CHRYSOMELA SAHLBERGI Mén. Cat. 1832. 235. 1110. — Fald. Fn. Transc. Pet. v. 1837. p. 358. 547. pl. xii. f. 11. — *cupreopunctata* Reiche Soc. ent. Fr. 1858. p. 30 ; p. 234. 245. — Long. 8 ; larg. 5,5 mill. — Caucase, Syrie, Liban.

Ovale court, fort convexe, métallique assez luisant, bleu foncé en dessous, bronzé obscur en dessus avec cinq rangées de gros points pourpre-violets rapprochés par paires. Tête lisse, avec de petits points épars à peine visibles; strie circonflexe de l'épistome fine, longitudinale du front encore plus fine et courte; impressions intraoculaires peu profondes. Antennes dépassant peu la base des élytres, menues, testacées à la base, 2e article allongé, presque de la longueur du 3e, 7-11 un peu plus épais, et faiblement oblongs. Dernier article des palpes maxillaires court tronqué. Prothorax (2/5 mill.), convexe, lisse, égal et finement pointillé, fort rétréci et abaissé en devant, tronqué presque avec les angles arrondis peu saillants ; côtés à peine arrondis, base largement arquée au milieu et sinuée de chaque côté avec les angles droits, un sillon lisse et profond, sur la moitié portérieure, sépare le côté qui est assez épais. Ecusson ogival, plan, avec quelques petits points. Elytres (6/5,5 mill.), convexes, abruptement rabattues, arrondies par derrière, avec la suture étroite un peu élevée entre les stries suturales sulciformes ponctuées, calus huméral peu saillant, lignes de points cerclés de violet disposées comme dans le *bicolor*, intervalles lisses ou rarement pointillés. Prosternum étroit longé d'une ligne peu visible, élargi et tronqué à la base; mésosternum en carène transverse arquée; métasternum sillonné dans son milieu, fortement rebordé en devant avec l'avance médiane étroite arrondie. Abdomen assez densément ponctué, 1er segment rebordé à l'avance interfemorale qui est arrondie; segment anal convexe, échancré et impressionné fortement au bout ♂. Jambes à peine creusées à la base.

Ressemble bien au *bicolor*, mais la structure du prothorax l'en distingue aisément.

52. CHRYSOMELA OBSOLETA Brul. Can. Ent. 1838. p. 73. — Woll. Cat. 1864. 401. 613. — Atlant. 357. 982. — Long. 8-10 ; larg. 5,5-7 mill. — Ténériffe, dans les forêts élevées.

Ovale un peu carré, oblong, convexe, métallique luisant,

vert bronzé. Tête à peine pointillée, front séparé de l'épistome par une strie circonflexe peu enfoncée ; faiblement élevé en plaque large, mal limitée au-dessus de l'insertion des antennes; labre roux de poix, sinué; palpes roux, dernier article large, comprimé, tronqué. Antennes allongées, filiformes, brun de poix, dépassant le milieu, 1er article renflé, 3e de moitié plus long que le 2e, les suivants subcylindriques longs, le dernier terminé en pointe. Prothorax (2/5 mill.) rebordé, sauf à la base, peu convexe, lisse, pointillé, incliné en avant; bord apical échancré avec les angles peu saillants arrondis, longé d'une ligne de points écartés; côtés épaissis, légèrement arqués en devant redressés par derrière, séparés du disque par une gouttière, nette, assez profonde, suivie en avant d'une large dépression avec quelques points ; base arquée, largement sinuée de chaque côté avec les angles aigus. Ecusson lisse, presque en demi cercle. Elytres (7/6 mill.) un peu plus larges à la base que le prothorax, avec la bossette arrondie, faiblement limitée en dedans, rebord latéral mince expirant un peu en dedans de l'angle basal, côtés presque droits; extrémité arrondie, déclivité assez forte, suture enfoncée, flanquée de fines stries, suturales à peine ponctuées; marquées de lignes géminées, de petits points peu serrés, effacées postérieurement. Prosternum canaliculé du tiers à la base qui est élargie ; mésosternum en bourrelet transverse; métasternum rebordé fortement, avance large arrondie. Dernier segment ventral en arc large. Jambes creusées d'une faible coulisse tarsale aux 4 jambes antérieures.

52a. CHRYSOMELA FORTUNATA Woll. Cat. Can. 1864. 402. 614*. Atlant. 358. 983. Ab. Rép. 435. — Long. 10,5 mill. — Palma, dans les montagnes au-dessus de Santa-Cruz.

Semblable à l'*obsoleta*, dont le seul individu trouvé n'est peut-être qu'une variété insulaire; mais il est bleuâtre et non d'un vert bronzé, antennes et pattes d'un beau roux ferrugineux; prothorax pointillé plus distinctement, mais finement et très légèrement, un peu plus également rétréci par devant, avec les angles antérieurs sensiblement plus aigus; points des élytres plus petits.

52ᵇ. CHRYSOMELA RUTILANS Woll. Cat. Can. 1864. 402. 615*. — Atlant. 358. 984. Ab. XII. Rép. 435. — Long. 10,5-11,6 mill. — Gomère, au-dessus de St-Sébastien.

Semblable à l'*obsoleta*, mais très luisant, et non finement alutacé, d'un très beau bronzé brillant. Prothorax plus grand, plus long, presque en carré transverse, moins rétréci en avant, un peu plus distinctement pointillé. mais finement et très légèrement, marqué de chaque côté latéralement d'une impression beaucoup plus profonde, prolongée presque jusqu'au bord antérieur. Elytres à points plus petits et plus nombreux.

53. CHRYSOMELA LEPIDA Ol. Ent. v. 522. 28. pl. 6. f. 83. — Suffr. Lin. Ent. v. 132. — Fairm. Soc. Ent. Fr. 1858. 561. 93. — Weise Nat. VI. 395 note. — Long. 6,8; larg. 4,5 mill. — France (Montpellier) sur l'*Hypericum*, en juin; Espagne (Cordoue).

Ovale oblong, convexe, élargi au milieu, atténué par derrière, métallique luisant, vert doré, vert bleu, bleu foncé ou violet. Tête marquée de très petits points rares, strie circonflexe de l'épistome obsolète au milieu, strie frontale fine avec un petit enfoncement sur le vertex, impressions intra-oculaires vagues. Antennes atteignant le milieu, rouge brun en dedans, un peu plus épaisses à partir du 7ᵉ article, 2ᵉ court, deux fois plus court que le 3ᵉ, 3-6 allongés, 7-10 à peine plus longs que larges, dernier ovale plus long que le précédent. Dernier article du palpes maxillaires oblong, étroitement tronqué. Prothorax (2,8/4 mill.) légèrement convexe, très finement pointillé, entouré d'un fin rebord, extrêmement fin à la base, abaissé, rétréci et largement échancré en devant avec les angles assez saillants aigus, côtés obliques, peu arrondis en devant, un peu épaissis, séparés du disque par une dépression ponctuée, un peu plus enfoncée et sulciforme à la base. Ecusson trigone, plan, avec quelques points. Elytres (5,5/5 mill.) assez convexes, atténuées postérieurement, déclives et en pointe arrondie au bout, bosse humérale assez saillante, suture un peu enfoncée sur la déclivité, serrée entre les stries suturales sulciformes; 9 lignes de gros points assez nombreux, rapprochés par paires, petits et plus nombreux dans les 2 externes et un commencement de ligne scutellaire; inter-



lignes distinctement pointillés. Bord antérieur du propectus non renflé, non séparé du prosternum qui est canaliculé et bicaréné dans toute son étendue, un peu élargi et tronqué à la base; mésosternum traversé en devant par une carène mince en V; métasternum bordé d'une forte strie ponctuée rugueuse avec la marge épaisse, avance interfémorale étroite tronquée; sillon médian creusé au milieu d'une fossette. Abdomen à peine pointillé, 1er segment rebordé si ce n'est sur l'avance interfémorale qui est assez large et tronquée; dernier court, épais et tronqué ♂. Pattes assez fortes, jambes peu distinctement creusées sur l'arête externe.

Se distingue de toutes les autres espèces du groupe par la gouttière du pronotum à peine visible à la base; par les points serrés des élytres beaucoup plus gros et fovéolés, mais en particulier par le bord antérieur du propectus non épaissi et surplombant le prosternum, mais se continuant avec lui sans rétrécissement brusque.

♀ Le *Gastonis* Fairm. Mus. Civ. Gen. 1875. 538 n'est qu'une simple variété de couleur, d'un bronzé doré brillant avec les antennes et les pattes d'un roux ferrugineux plus clair.

54. CHRYSOMELA CORCYRICA Suff. Lin. Ent. v. 1851. 133. 94. — Dohrn Stet. Zeit. 1863. 332. — Weise Nat. vi. 403 note. — Long. 7; larg. 5 mill. — Corfou, Sicile.

Ovale large, assez court, convexe, métallique brillant bronze doré avec un éclat cuivreux en dessus, vert bleu foncé en-dessous, avec les cuisses à reflet bronzé. Tête lisse, à peine pointillée, front légèrement convexe, avec une strie fine, strie circonflexe de l'épistome bien marquée, impressions intra-oculaires vagues. Antennes longues, dépassant le milieu, obscures, article 2e un peu plus court que les suivants, grêles allongés jusqu'au 5e, les autres un peu plus épais, dernier fusiforme en pointe, plus long que le précédent. Dernier article des palpes maxillaires assez gros, ovale, tronqué. Prothorax (2/4 mill.), convexe, poli, peu densément pointillé, atténué, abaissé, finement rebordé et échancré en arc régulier en devant avec les angles saillants, aigus; côtés en ligne

oblique, finement rebordés, médiocrement épaissis, séparés du disque par une dépression légère ponctuée, forte et en sillon profond arqué court, base arrondie, subsinuée près des angles qui sont aigus. Ecusson ogival, plan. Elytres (6/5 mill.) convexes, larges, dilatées par derrière, abruptement rabattues, arrondies au bout, bosse humérale ronde, peu saillante, suture un peu enfoncée et serrée entre les stries suturales ponctuées sulciformes, sur la partie déclive ; 9 lignes très régulières de points, serrés, égaux, disposées par paires, avec le commencement d'une 10e près de l'écusson, interstries finement pointillés. Bord pectoral antérieur longé d'une carène droite, émettant par derrière un petit angle d'où part le prosternum qui est étranglé en ce point, finement canaliculé entre les hanches, il s'élargit ensuite et présente la forme d'une double carène divariquée. Mésosternum traversé par une mince carène, métasternum bordé en devant d'un fort sillon rugueux ponctué, avance interfémorale étroite, arrondie, strigueux, sillonné dans son milieu. Abdomen ponctué, assez fortement devant et derrière, 1er segment rebordé avec l'avance interfémorale arrondie, dernier largement arrondi au bout ; pattes peu épaisses ; jambes sans gouttière basale distincte au bord externe.

Ressemble beaucoup par le faciès à la var. *Gastonis*, il s'en distingue par les gouttières du prothorax profondes et bien arrêtées, les points des élytres moins gros, plus nombreux, plus réguliers, et uniformes même en dehors, enfin par l'agencement du prosternum.

55. CHRYSOMELA DIDYMATA Scriba Journ. III. 1791. 294. 192. — Suffr. Lin. Ent. v. 131. 92. — Fairm. Soc. ent. Fr. 1858. 560. 92. — Weise Nat. Deuts. v. 408. — *geminata* Steph. Ill. IV. 341. 10. — *5-jugis* Marsh. Ent. 1802 173. — Long. 6 ; larg. 4 mill. — France méridionale, Paris, Allemagne (Odenbach), Turquie (Constantinople), Algérie ; sur l'*Hypericum*.

Ovale, assez court, convexe, métallique luisant, vert ou bleu tirant sur le violet. Tête lisse, à peine pointillée en devant, strie circonflexe de l'épistome assez marquée, frontale indistincte, impressions intra-oculaires superficielles. Antennes courtes atteignant l'épaule, brunâtres à

la base, 2e article ovale, un peu plus épais et de moitié plus court que le suivant, 3-5 allongés très grêles, les suivants un peu plus épais et à peine oblongs, le dernier ovale, en pointe, un peu plus long que le précédent. Dernier article des palpes maxillaires, court, ovale, tronqué. Prothorax (1,5/4 mill.), convexe, lisse et à peine pointillé, rétréci, abaissé, rebordé et largement échancré en devant, avec les angles assez avancés aigus, côtés finement rebordés, faiblement arqués, épaissis, séparés du disque par un très court sillon léger, se perdant de bonne heure en avant et continué sans dépression par des points plus forts. Ecusson en ogive, plan, lisse. Elytres (5/4 mill.) convexes, abruptement déclives, subélargies postérieurement, bosse humérale ronde et assez saillante, partie déclive de la suture, un peu enfoncée, stries suturales sulciformes fines rapprochées; 9 lignes de points petits, peu rapprochés avec un commencement de scutellaire, interlignes à points très fins, rares et peu visibles. Prosternum très étroit, finement canaliculé en devant, dans un autre plan que l'angle du bord épaissi antérieur, formant à la base deux carènes divergentes au-delà des hanches; mésosternum aminci transversalement en devant; métasternum rebordé, avancé en pointe arrondie entre les hanches, sillonné dans son milieu. Abdomen à points fins et rares, 1er segment entièrement rebordé, avance interfémorale assez large, tronquée; segment anal un peu épais, sinué au bout avec une légère impression au milieu ♂. Jambes à peine creusées au bord externe près de la base.

Un peu plus petit que le *geminata*, il s'en distingue par son prothorax à points plus fins et plus rares, à gouttière moins profonde et s'évanouissant au milieu des points, par les points serrés moins gros et moins pressés et les interstries à peine visiblement pointillés.

56. CHRYSOMELA HYPERICI Forst. N. Spec. Ins. Cent. I. 1771. 20. — Marsh. Ent. Brit. I. 173. 8. — Weise Nat. Ins. Deuts. VI. 406. 37. — *fucata* F. Spec. I. 126; Ent. Syst. I. 329. 108; Syst. El. I. 446. 32. — Ol. Ent. V. 535. pl. 4. f. 45. — Duft. Fn. Aust. III. 176. — Sufr. Lin. Ent. V. 1851. 124. 87. — Thoms. Skand. Col. VIII. 245. — Redt. Fn. Austr. II. 473. — Fairm. Fr. Soc. ent. 1858. 554. 87. — *gemellata* Fourc. Par. I. 1785. 110. — Gyl. Ins. Suec. IV.

647. — Zenk. Germ. Mag. I. 2. 147. — Rossi Helw. Append. 367. 72. — Panz. Fn. Germ. 44. 6. — *orichalcea* Herbst. Fuessly Arch. IV. 1783. 10. pl. 23. f. 22. — *cillerana* Moll. Fuessly N. Mag. II. 1. 1771. 20. — Long. 5,5-7 ; larg. 3,5-4 mill. — Abondant dans toute l'Europe, et même en Algérie ; il vit sur diverses espèces de *Hypericum*. Rosenhauer a trouvé, près d'Erlangen, la larve et l'insecte parfait sur l'*Hypericum perforatum*.

Ovale, oblong, convexe, métallique brillant ♂ ou mat ♀, ordinairement d'un vert doré bronzé en dessus, vert bleu foncé en dessous, mais très variable de couleurs, passant du bleu au violet et au noir. Tête lisse, finement pointillée en devant, strie circonflexe de l'épistome peu marquée ainsi que les impressions intra-oculaires ; front convexe sans sillon médian. Antennes très grêles, un peu plus épaisses en dehors, atteignant le milieu du corps, brun rougeâtre à la base, articles allongés, 2e un peu plus court que le 3e. Dernier article des palpes maxillaires court, tronqué. Prothorax (2/3 mill.) légèrement convexe, lisse et finement pointillé, rétréci, abaissé, fortement rebordé, et largement échancré en devant avec les angles assez saillants, obtus, côtés finement rebordés à peine arqués, épaissis, séparés du disque par une dépression ponctuée, terminée par un profond et court sillon ; base finement rebordée, arrondie au milieu, largement sinuée sur les côtés, avec les angles subaigus. Ecusson ogival, plan, lisse. Elytres (4,8/4 mill.) assez convexes, subparallèles au milieu, terminées en pointe arrondie et brusquement rabattues, stries suturales sulciformes, très rapprochées sur la partie déclive, calus huméral saillant arrondi ; 9 lignes de gros points, plus ou moins écartés, rapprochées par paires, et le commencement d'une 10e près de l'écusson, interlignes inégaux, pointillés. Prosternum très étroit en devant, faiblement canaliculé, abaissé au-dessous du niveau du bord antérieur en forme de large triangle, dont la pointe répond à l'ouverture du petit sillon, fortement divariqué à la base, creusé avec les bords élevés en carènes ; mésosternum trigone caréné transversalement ; métasternum marqué d'un sillon et d'une impression dans son milieu, fortement rebordé en devant avec l'avance interfémorale en pointe étroite. Abdomen peu

ponctué, 1[er] segment rebordé, avance interfémorale assez large, tronquée ; segment anal un peu élevé, tronqué au bout, et marqué d'une fort légère impression dans son milieu ♂, subdéprimé, largement arrondi au bout ♀. Jambes sans coulisse basale distincte.

Cette espèce varie beaucoup pour la coloration ; elle est tantôt vert doré ou bronzé en dessus, bleu vert foncé en dessous, brillante ou mate, tantôt d'un bleu plus ou moins violet, toujours plus foncé en dessous, tantôt enfin entièrement noire. Elle varie aussi pour la taille et la ponctuation ; et Suffrian a établi plusieurs espèces en se basant sur des caractères tirés de la sculpture, mais ils sont si minimes et si inconstants qu'on ne sait où s'arrêtent ces espèces, et on les a réunies, ce semble, avec raison, comme variétés :

A. *4-gemina* Suffr. 125 Weise Nat. Deuts. Ins. VI, 404, 36, *gemellata* Duft. Fn. Austr. III, 176. Plus petit ; prothorax partout finement et également ponctué, avec le sillon basal des angles postérieurs plus profond, plus court et terminé plus brusquement, continué par des points plus gros ; points sériés des élytres plus gros et plus serrés, segment anal souvent bordé de rouge, marqué ♂ d'une large impression avec un sillon au fond.

B. *alternata* Suffr. 127. Plus grand ; base des antennes d'un vert métallique, prothorax à points plus serrés et visibles avec une ligne élevée brillante, sillon en dedans des angles postérieurs large, profond, se perdant en dedans ; élytres très brillantes à ponctuation fine, effacée, segment anal de l'abdomen ♂ marqué d'une impression triangulaire au fond de laquelle il y a un profond sillon.

La *syriaca* Weise (Nat. Deuts. Ins. VI, 408 note), de Syrie, appartient également à l'*hyperici* dont elle est à peine une légère variété.

57. CHRYSOMELA GEMINATA Payk. Fn. Suec. II. 1799. 65. — Suf. Lin. ent. V. 1851. 120. 91. — Fairm. Soc. ent. Fr. 1858. 559. 91. — Gyl. Ins. Suec. III. 477. 23. — Ol. Ent. V. 535. 50 pl. 7. f. 95. — Zenk. Germ. Mag. I. 148. 2. — Duft. Fn. Aust. III. 174. 25. — Kust. Kæf. Eur. VII. 86. — Redt. Fn. Aust. 3[e] éd. II. 474. — Weise Nat. Deuts. Ins. VI. 403. — ♀ *approximata* Zenk. loc. cit. 148. — Var. *cuprina* Weise Nat. VI. 403. — Long. 6-7 ; larg. 4-5,5 mill.

— Nord et orient de l'Europe : Suède, France, Allemagne, sur l'*Hypericum perforatum.*

Ovale, oblong, assez convexe, métallique brillant, élytres ternes ♀, bleu violet ou vert, plus foncé en dessous. Tête lisse, peu pointillée, front légèrement convexe. avec des fovéoles très légères ; strie circonflexe de l'épistome bien marquée, frontale extrêmement fine, impressions intra-oculaires, visibles. Antennes dépassant l'épaule, brunes à la base, articles oblongs, 2e de moitié plus court que le 3e, menus de 2 à 6, les autres un peu plus épais ; dernier article des palpes maxillaires large, obliquement tronqué. Prothorax (2/4 mill.) convexe, lisse et finement pointillé, avec une ligne lisse au milieu, abaissé, rétréci, rebordé et largement tronqué en devant, avec les angles assez saillants émoussés ; côtés finement rebordés, un peu arqués en devant, redressés dans leur 2e moitié, épaissis, séparés par derrière du disque par un court et profond sillon, sur le reste par de gros points épars ; base arrondie, et largement sinuée latéralement avec les angles aigus. Ecusson en demi cercle, plan. Elytres (5/4 mill.) convexes, comprimées latéralement, déclives postérieurement et arrondies au bout, suture enfoncée et étroite entre les sillons suturaux à la déclivité, calus huméral arrondi, peu saillant ; 9 lignes de points forts, nombreux, avec le commencement d'une scutellaire, rapprochées par paires ; interlignes assez fortement pointillés, surtout les plus larges. Prosternum étroit, finement canaliculé en devant, séparé et sur un autre plan que la pointe du bord antérieur épaissi, élargi et profondément creusé à la base, fortement divariqué ; mésosternum bordé en devant par une mince carène transverse ; métasternum rebordé, sillonné au milieu, avance interfémorale étroite, tronquée. Abdomen rarement ponctué, 1er segment avec une avance interfémorale large, subtronquée, bordé seulement sur les côtés ; segment anal ♂ court, bisinué, creusé au milieu d'une large et profonde impression, canaliculée au fond, ♀ arrondi au bout. Pattes robustes, jambes distinctement canaliculées au bout.

Sa forme plus courte et plus convexe, sa couleur moins éclatante, les lignes de points plus gros et plus serrés, le distinguent bien du *duplicata.*

58. **CHRYSOMELA DUPLICATA** Zenker Germ. Mag. I. 2. 1815. 148. — Suffr. Lin. v. 1851. 127. 90. — Fairm. Soc. ent. Fr. 1858. 558. 90. — ♀ Letz. Schles. Ges. 1856. 106. — Cornel. Stet. Zeit. 1858. p. 217. — *brunsvicensis* Gravenh. Ubers. zool. Syst. 1807. p. 135. — Weise Nat. Deuts. Ins. VI. 401. 34. — *centaurii* Scriba, Journ. ent. III. 1791. p. 294. — *subseriepunctata* Dietr. Stet. 1857. 135. — Long. 6 ; larg. 4 mill. — France, Alpes, Allemagne, Tyrol, Portugal, Suisse, Sardaigne, sur *Hypericum hirtulum* et *perforatum*.

Ovale, oblong, assez convexe, métallique brillant, doré sur la tête, un peu plus rougeâtre sur le prothorax, cuivreux doré sur les élytres, vert foncé en dessous, antennes et tarses d'un rouge brun. Tête lisse, plane, à peine pointillée sur l'épistome, sillon frontal nul, strie circonflexe de l'épistome peu marquée, impressions intra-oculaires faibles. Antennes atteignant le milieu, menues, article 2e deux fois plus court que le 3e, les suivants oblongs, un peu plus courts et plus épais à partir du 6e, dernier fusiforme un peu plus long que le précédent. Dernier article des palpes maxillaires court, tronqué. Prothorax (2/4 mill.) légèrement convexe, uni, finement pointillé sur le disque, rétréci, rebordé, abaissé, et échancré en devant avec les angles assez saillants, arrondis, côtés finement rebordés, arrondis en devant, redressés par derrière, épaissis, séparés du disque à la base par une gouttière profonde, courte, en arc, suivie de quelques gros points. Ecusson en ogive, plan. Elytres (5,3/4 mill.) subparallèles au milieu sur les côtes, convexes sur le dos, atténuées et doucement en pente par derrière, en pointe arrondie au bout, suture un peu élevée entre les stries suturales sulciformes rapprochées, calus huméral en bosse assez saillante; 9 lignes de points écartés, rapprochées par paires, avec un commencement de strie scutellaire ; interlignes assez fortement pointillés surtout les alternes et les plus larges, rendant les points sériés, difficiles à suivre. Prosternum tenant à la pointe du bord antérieur épaissi, très étroit, canaliculé seulement entre les hanches, relevé et un peu élargi au-delà, tronqué au bout ; mésosternum en triangle transverse. Métasternum finement strigueux, sillonné au milieu, fortement rebordé en devant, avance interfémorale en pointe arrondie. Abdomen à peine ponctué, 1er segment

rebordé, avance interfémorale assez large, tronquée, segment anal renflé, échancré au bout avec une double impression dans son milieu. Jambes distinctement creusées sur le bord externe vers la base.

Se reconnaît aisément à sa couleur rutilante, à sa ponctuation surtout sur les élytres où les lignes de points sont difficiles à suivre au milieu du pointillé des interlignes.

59. CHRYSOMELA GRATA Fald. Fn. Transc. II. 1837. 361. pl. 3. f. 2. — Long. 8,5; larg. 5 mill. — Caucase (Derbent), Perse, Turcomanie.

Allongé, assez convexe, subparallèle, métallique, luisant, bleu foncé, violet. Tête pointillée, front peu convexe avec une strie très fine, strie circonflexe de l'épistome bien marquée, ainsi que les impressions interoculaires ponctuées rugueuses. Antennes dépassant l'épaule, 1-6 articles luisants glabres, les 2 premiers roussâtres, 2e deux fois plus court que le 3e, les autres un peu épaissis, oblongs, pubescents, dernier comme composé de 2 articles dont l'un ressemble au précédent et le 2e est un petit appendice pointu. Dernier article des palpes maxillaires ovoïde peu épais et très peu tronqué. Prothorax (2/4 mill.) légèrement convexe, pointillé, un peu inégal, avec une ligne lisse au milieu, entouré d'un fin rebord ; tronqué en devant et plus large que la base, angles abaissés, à peine avancés arrondis ; côtés dilatés arrondis en devant, obliques par derrière, épaissis en bourrelet rétréci par derrière, séparés du disque par une gouttière étroite profonde, base largement arquée, à peine sinuée aux angles qui sont obtus. Ecusson ogival, lisse et aplati dans son pourtour. Elytres (7/5 mill.) assez convexes, arrondies à l'épaule, dont la bosse est saillante, puis subparallèles, atténuées par derrière en pointe arrondie, suture un peu déprimée, à bords nets, bien encaissés par les stries suturales sur la déclivité ; parsemées de tout petits points aciculés, avec 9 lignes et une courte scutellaire, de points un peu plus gros, serrés et géminées. Prosternum faiblement canaliculé et bicaréné, élargi par derrière, tronqué à la base, carènes ne suivant pas le bord pectoral ; mésosternum large, arqué, doublé au milieu ;

métasternum ponctué, substrigueux, impressionné au milieu, fortement rebordé, avancé en pointe entre les hanches. Abdomen lisse, sauf une ligne transverse de points sur chaque segment; 1er rebordé, avance assez étroite, subarrondie, dernier élevé, tronqué au bout, à peine impressionné ♂, arqué et subdéprimé ♀. Pattes avec quelques gros points; jambes sans gouttières tarsales. Tarses ♂ à 2e article aussi large que le 1er, en partie lisses et creusés en dessous, bordés de poils serrés, en partie de brosses jaunes, ♂ aux antérieures 2e et 3e articles, aux intermédiaires 3e seulement; ♀ à tous les articles et à tous les tarses dénudés.

Cette singulière disposition rappelle celle des *Timarcha*, dont notre espèce n'a nullement le faciès, et bat le genre en brèche, en renversant le seul caractère qui le sépare du genre *Chrysomela.*

60. CHRYSOMELA SALVIÆ Germ. Ins. nov. Spec. 1824. 586. 817. — Suffr. Lin. Ent. v. 1851. 135. 95. — Fairm. Soc. ent. Fr. 1858. 564. 95. — Redt. Fn. Austr. 3e éd. II. 473. — Weise Nat. Deuts. Ins. VI. 409. 39. — *cuprina* Duft. Fn. Austr. III. 1825. 177. 29. — Redt. Fn. Aust. 1re éd. 548. 3e éd. II. p. 473. — Sahl. Thons. Arch. II. 1829. 28. — Mots Schrenk. Reise II. 1860 206. — Long. 8-9 ; larg. 5-6 mill. — Europe méridionale : Autriche, Carinthie Turquie, Italie ; rare ; plus commun en Dalmatie, Syrie, Anatolie et Caucase.

Ovale allongé, subparallèle, assez convexe, métallique, luisant, d'un bleu foncé à reflets violets, quelquefois d'un bronzé verdâtre foncé en dessus. Tête à points très épars, front plan ; strie circonflexe de l'épistome bien marquée ainsi que la strie frontale, impressions intraoculaires vagues. Antennes assez fortes dépassant l'épaule, articles 2-6 oblongs, renflés au bout, 3e de moitié plus long que le 2e, les suivants plus courts et plus épais, dernier fusiforme pointu, plus long que le précédent. Dernier article des palpes maxillaires ovoïde brièvement tronqué. Prothorax (2/4 mill.) assez convexe sur le dos, pointillé assez également, finement rebordé tout autour, peu rétréci et largement échancré en devant avec les angles abaissés, saillants, obtus, côtés arrondis antérieurement, redressés vers la base, épaissis, séparés du disque par une gout-

tière assez profonde, rugueuse et inégale au fond, base largement arrondie, faiblement sinuée latéralement, avec les angles droits. Ecusson en ogive, plan, ponctué. Elytres (6/5 mill.) assez convexes, parallèles, arrondies et doucement abaissées au bout, bosse humérale arrondie, peu saillante, suture flanquée de 2 stries sulciformes ponctuées et rapprochées, à peine élevée sur la partie déclive; couvertes de petits points peu serrés, avec 9 lignes de gros points et un commencement de scutellaire, rapprochées par paires, les points plus ou moins nombreux et irrégulièrement espacés. Propectus sans bourrelet transverse, prosternum canaliculé et bicaréné, élargi et tronqué à la base; mésosternum traversé par une carène peu régulière; métasternum rebordé d'un fort sillon ponctué, avancé en pointe arrondie entre les cuisses, sillonné au milieu. Abdomen lisse, à peine ponctué; 1er segment fortement rebordé, avance interfémorale assez large, arrondie; dernier court, transverse, épais, tronqué, sans sillon médian visible ♂, largement arrondi ♀. Jambes creusées d'une large gouttière tarsale; 2e article des tarses presque aussi large que le 1er.

61. CHRYSOMELA SCULPTIPENNIS Fald. Fn. Transc. II. 1837. 360. pl. XIII. f. 1. — Long. 8-10; larg. 4,5-6 mill. — Arménie, Géorgie.

Obovale allongé, convexe, métallique, luisant, bleu foncé violet. Tête lisse, très éparsement pointillée, front légèrement convexe, impressionné au milieu, avec une strie très fine, sans impressions interoculaires, strie circonflexe bien accusée. Antennes dépassant l'épaule, assez minces, articles 1 et 2 brun-roux, 2e subarrondi, court, les suivants allongés, glabres, luisants jusqu'au 6e, les suivants pubescents, plus épais, à peine oblongs, dernier comme muni d'un petit appendice pointu. Dernier article des palpes maxillaires ovoïde, petit, très étroitement tronqué. Prothorax (2/4 mill.) convexe, uni, pointillé sur le disque, entouré d'un fin rebord, largement mais un peu échancré en devant, à peine plus large qu'à la base, angles abaissés, un peu saillants, obtus; côtés courbés, obliques par derrière, largement et fortement épaissis, séparés du disque par une gouttière profonde avec quel-

ques gros points. Ecusson en triangle curviligne, peu ponctué, creusé au milieu, déprimé tout autour. Elytres (6/5 mill.) convexes, renflées par derrière, subparallèles et abruptes sur les côtés, arrondies et abruptes au bout, suture enfoncée, stries ponctuées, peu profondes, rapprochées sur la déclivité, bosse humérale peu saillante ; points gros, écartés, à fond brillant, formant des lignes géminées, les grands interlignes distinctement pointillés. Prosternum canaliculé, bicaréné, divariqué et tronqué à la base, ne suivant pas le bord pectoral ; mésosternum large, formé de 2 carènes droites transverses ; métasternum finement sillonné, fortement rebordé avec l'avance entre les hanches en pointe arrondie. Abdomen presque lisse, 1er segment rebordé, avance interfémorale peu large, coupée carrément, dernier court, peu convexe, tronqué au bout ♂. Cuisses éparsement ponctuées ; jambes à gouttière tarsale obsolète, 2e article des tarses aussi large que le 1er, 2e et 3e articles des 4 tarses antérieurs, garnis seuls de brosses, tous les autres lisses et bordés de poils ♂, tous sans exception ♀.

Se distingue de *grata* par sa forme moins allongée et un peu renflée postérieurement, par le prothorax et la tête plus finement ponctués, et surtout par les lignes géminées des élytres de points plus gros, plus espacés.

62. CHRYSOMELA DERELICTA M. — Long. 8 ; larg. 5,5 mill.—Syrie

Obovale oblong, convexe, luisant, métallique, vert olivacé. Tête parsemée de petits points rares, un peu plus forts en avant ; front légèrement convexe, finement canaliculé, sillon de l'épistome circonflexe enfoncé, bien marqué ; élévation sur l'insertion des antennes trigone, lisse ; labre sinué. Dernier article des palpes ovale tronqué. Antennes dépassant l'épaule, 1er article renflé, uu peu brun, 2 et suivants obconiques, menus, 3e un peu plus long que le 2e, 7-10 épais pubescents, en tranches coniques, oblongues, dernier ovale, un peu plus long que le précédent. Prothorax (2/3,5 mill.) rebordé à peine distinctement à la base, légèrement convexe, lisse, à très petits points peu serrés ; bord apical presque droit avec les angles peu saillants subarrondis ; côtés presque droits,

épaissis en bourrelet régulier, séparés par une gouttière profonde, entière, rugueuse, ponctuée ; base arquée, sinuée près des angles qui sont droits. Ecusson allongé en ogive étroite, lisse. Elytres (6/5,5 mill.) dilatées en courbe sur les côtés, bossette humérale marquée par une impression ponctuée, rebord latéral mince remontant presque jusqu'à la gouttière du prothorax, extrémité déclive, en pointe arrondie, chacune avec l'angle apical aigu ; ligne ponctuée juxtasuturale, enfoncée ; surface parsemée de petits points assez marqués, 5 bandes de points forts, peu nombreux, géminées, interne réduite à une seule ligne à partir du tiers antérieur. Prosternum canaliculé, élargi à la base ; mésosternum à 2 carènes transverses, postérieure interrompue. Métasternum rebordé, avancé en pointe arrondie. Dernier segment ventral rebordé, convexe, court, tronqué bisinué. Dessous du 1er article des tarses longé d'une coulisse lisse, le 3e aussi, mais seulement aux postérieures.

Ressemble bien à l'*æneipennis*, mais il s'en distingue surtout par ses points géminés plus rapprochés et non cerclés de violet.

63. **CHRYSOMELA ÆNEIPENNIS** Reiche Soc. ent. Fr. 1858. 34. — Long. 10 ; larg. 6 mill. — Syrie (Damas).

Obovale-oblong, convexe, élargi par derrière, brillant, métallique, bleu vert avec des reflets violets en dessous, vert bronzé en dessus, avec des rangées de points cerclés de violet noir. Tête parsemée de très petits points très écartés, un peu plus nombreux sur l'épistome ; front légèrement convexe, finement canaliculé ; sillon circonflexe de l'épistome très profond ; élévations sur l'insertion des antennes lisses, limitées en dedans par un sillon ; labre sinué ; dernier article des palpes en ovale, tronqué. Antennes dépassant l'épaule, allongées, menues, 1er article assez épais, 3e de moitié plus long que ses voisins, à peine épaissis dès le 7e, pubescents, un peu oblongs, dernier fusiforme, acuminé, un peu plus long que le précédent. Prothorax (2,3/5 mill.) entouré d'un rebord, très fin au bord postérieur ; peu convexe sur le disque, lisse, très finement et peu densément pointillé ; bord apical tronqué

au milieu, avec les angles un peu saillants, obtus et abaissés ; côtés faiblement arqués en devant, fortement renflés en un bourrelet très finement pointillé et limité en dedans par une gouttière profonde, ponctuée rugueuse ; base arrondie, largement sinuée vers les angles, qui sont droits. Ecusson en ogive, lisse. Elytres (8/6 mill.) débordant le prothorax à la base, dilatées en courbe à l'épaule, rebord mince, remontant jusqu'à la gouttière ; terminées en pointe arrondie et déclives, chacune à l'angle apical très aiguë, la suture est saillante entre les 2 sillons ponctués qui se rapprochent et s'enfoncent à mesure de plus en plus ; surface finement pointillée aciculée ; ornée de 5 rangées longitudinales peu régulières, de points cerclés, géminés et comme accolés, la plus près de la suture est presque tout au long réduite à une seule série, dont les points deviennent plus petits. Prosternum étroit, canaliculé, élargi à la base ; métasternum rebordé, avancé en pointe tronquée. Dernier segment ventral rebordé en arc, court, légèrement impressionné de chaque côté. Articles des tarses creusés en-dessous d'une coulisse lisse.

Ressemble aux *sculptipennis* et *salviæ*, mais il est plus élargi, plus convexe, et présente des lignes de points cerclés de violet analogue à ceux du *bicolor*.

64. CHRYSOMELA PERFORATA Gebl. Ledeb. Reise II. 1830. 216. 28. — Bul. Mosc. 1848. 25. 18. (351) ; 1859. 312. — Mots. (ZEUGOTÆNIA) 60. 314. — *variolosa* Mots. Schrenk. 1860. 314. — Long. 5,5-7,5 ; larg. 3-4,5 mill. — Kirghises, Sibérie, Loktewsk, Riddersk.

Ovale oblong, convexe, métallique brillant, pourpre nuancé de vert. Tête plane en devant, lisse, vaguement pointillée, strie circonflexe de l'épistome fine, frontale nulle, impressions intraoculaires obsolètes. Antennes menues à peine épaissies en dehors, dépassant l'épaule, roux testacé à la base, brunes ensuite, articles longs, 2e un peu plus court que le 3e, dernier fusiforme en pointe, plus long que le précédent. Dernier article des palpes maxillaires court tronqué. Prothorax (2/4 mill.) poli, un peu convexe, peu pointillé, finement rebordé sauf à la base, tronqué et rétréci en devant, avec les angles abaissés, peu saillants, arrondis au bout ; côtés

arrondis en devant, obliques ensuite, épaissis, séparés du disque par une forte gouttière grossièrement ponctuée, affaiblie au milieu ; base largement arquée, sinuée latéralement, angles presque droits. Ecusson ogival, acuminé, avec quelques points. Elytres (6/5 mill.) convexes, polies, subparallèles, arrondies et abruptes au bout ; bosse humérale peu saillante ; bords de la suture étroits peu élevés avec les stries peu profondes sur la déclivité ; ornées d'assez gros points pourpres, écartés, formant 9 lignes et un commencement de scutellaire, appariées ; interstries plans, pointillés. Prosternum canaliculé, carènes marginales, suivant le bord pectoral, rapprochées entre les hanches, fortement divergentes au-delà, tronquées à la base ; mésosternum bordé d'une carène ; mésosternum striguleux, avec un court sillon médian, fortement rebordé, avance interfémorale étroite subtronquée ; abdomen à peine ponctué, 1er segment rebordé sauf à l'avance interfémorale qui est large et obtuse ; dernier segment tronqué, épais ♂, déprimé et arqué ♀. Jambes creusées d'une coulisse tarsale.

Ressemble un peu à *salviæ*, mais sa belle couleur pourpre, son pronotum presque lisse, les gros points sériés des élytres l'en distinguent aisément.

La couleur varie : on trouve des exemplaires vert doré, avec les gros points des élytres, les pattes et les côtés d'un violet pourpre et d'autres intermédiaires pourpres avec le dos d'un vert foncé obscur.

65. CHRYSOMELA PURPURATA Fald. Bul. Mosc. 1833. VI. 70. Léq. 232. 18. — Long. 8-8,5 ; larg. 4,6 mill. — Sibérie : Irkutsk ; Lokhtewsk, Smeïnogorsk, Balkasch-See, Kolywan : Mongolie.

Ovale oblong, fort convexe, métallique brillant, pourpre, nuancé de vert foncé. Tête éparsement ponctuée, strie circonflexe de l'épistome et frontale bien marquées, impressions intraoculaires peu profondes. Antennes dépassant l'épaule, épaissies en dehors, rouge-brun à la base, plus obscures au bout, 2e article ovale, plus court que le 3e, les suivants médiocrement longs, 7-10 subarrondis, dernier ovale grand. Dernier article des palpes maxillaires court, largement tronqué. Prothorax (2/4 mill.)

convexe, pointillé, poli, rebordé, même au bord basal, mais très finement; tronqué et un peu rétréci au bout avec les angles un peu saillants, abaissés, obtus; côtés arrondis, redressés par derrière, épaissis et séparés du disque par un sillon entier éraillé de gros points; base arrondie, subsinuée de chaque côté, avec les angles pointus. Ecusson en triangle curviligne, lisse, plan. Elytres (5,3/4,3 mill.) fortement convexes, bombées, subparallèles sur les côtés, arrondies et abruptes au bout, bosse humérale saillante arrêtée par une strie enfoncée, strie suturale peu enfoncée sur la déclivité, à bords étroits et à stries ponctuées peu enfoncées; marquées de fovéoles serrées, formant des stries rapprochées-par paires, interstries assez convexes, pointillés. Prosternum canaliculé, bordé de 2 carènes, suivant quelque temps, mais alors très fines, le bord pectoral, un peu rapprochés entre les hanches, tronqué à la base; mésosternum traversé par une carène droite; métasternum striguleux pointillé, avec un court sillon au milieu, fortement rebordé, avance interfémorale arrondie. Abdomen éparsément pointillé, 1er segment rebordé même à l'avance interfémorale, assez large tronquée subarrondie, dernier court épais, tronqué, légèrement impressionné au milieu ♂. Jambes creusées nettement d'une coulisse tarsale.

66. **CHRYSOMELA ÆRUGINOSA** Fald. Mém. Péterb. II. 1835. 440. 83. Sépar. 104. — Long. 6; larg. 4,5 mill. — Sibérie, Irkutsk.

Oblong ovale, convexe, un peu dilaté postérieurement, métallique luisant, bronzé noir en dessus, d'un bronzé pourpre en dessous. Tête parsemée de points, front uni, un peu convexe, strie circonflexe de l'épistome profonde, frontale fine, impressions intraoculaires insensibles. Antennes dépassant l'épaule, brunes à la base, article 3e un peu plus long que ses voisins, suballongés jusqu'à 6, les suivants plus épais seulement oblongs, en tranches de cône, dernier ovale en pointe, un peu plus grand que le précédent. Dernier article des palpes maxillaires ovale tronqué. Prothorax (2/4 mill.) légèrement convexe, bien ponctué, lisse sur le disque, plus fortement rebordé en devant que sur les côtés, rétréci abaissé et bisinueuse-

ment échancré au bout avec les angles assez saillants en pointe arrondie ; côtés à peine arqués, redressés postérieurement, épaissis, séparés du disque par une large et profonde gouttière, entière, de gros points sont épars sur ses bords ; base arrondie, largement sinuée latéralement avec les angles droits. Ecusson en triangle très aigu, lisse. Elytres (5/4,5 mill.) convexes, élargies, abruptement rabattues au bout, bosse humérale marquée, peu saillante ; stries suturales très rapprochées et un peu enfoncées sur la portion déclive ; 9 lignes de points forts, serrés et disposés par paires, plus distinctes en dedans qu'en dehors, un commencement de scutellaire, interstries inégaux pointillés, quelques-uns un peu convexes. Prosternum rugueusement canaliculé, élargi à la base, bordé d'une carène peu tranchante, suivant longtemps le bord pectoral ; mésosternum bordé en devant d'une carène transverse ; métasternum presque lisse, fortement rebordé avec l'avance interfémorale étroite arrondie, sillon médian marqué. Abdomen peu ponctué, 1er segment rebordé entièrement, avance interfémorale assez large, subtronquée ; dernier segment court, arqué tronqué au bout ♀. Jambes creusées en dehors d'une gouttière tarsale bien marquée.

Outre ses couleurs, se distingue du *rufilabris* par son prothorax plus profondément échancré en devant avec les angles plus avancés, les stries des élytres, par paires, moins enfoncées, etc.

67. CHRYSOMELA TARDA Mots. Schrenk. Reise II. 1860. 228. pl. XI. f. 12. — Long. 6 ; larg. 4 mill. — Nertschinsk, bords de la Schilka ; parties occidentales du fleuve Amur ; Kjachta.

Oblong, ovale, assez convexe, noir à peine teinté de bleu peu luisant en dessus, plus en dessous. Tête peu pointillée, front légèrement convexe, lisse ; strie circonflexe de l'épistome bien marquée, longitudinale du front fine, impressions intraoculaires vagues. Antennes dépassant les épaules, menues, un peu épaissies en dehors, brun testacé, articles 2-6 subcylindriques, allongés, 3e de moitié plus long que le 2e, les autres allant en diminuant, 7-10 oblongs, obconiques, dernier ovale acuminé, plus long

que le précédent. Dernier article des palpes maxillaires court et assez large, tronqué. Prothorax (1,5/3,5 mill.) finement rebordé sauf à la base, couvert de points assez forts et assez serrés avec une ligne lisse au milieu, disque légèrement convexe, bord antérieur tronqué échancré, un peu plus étroit, avec les angles assez saillants à pointe obtuse ; côtés dilatés arrondis en devant, redressés dans leur dernière moitié, épaissis, séparés par une gouttière criblée de gros points ; base arrondie, sinuée latéralement, angles droits, pointus. Ecusson en triangle curviligne, plan, avec quelques points. Elytres (4,5/4 mill.) assez convexes, dilatées-arrondies en devant, puis sinuées sur les côtés, arrondies et assez rabattues au bout, bosse humérale assez saillante, bord sutural peu saillant et stries suturales peu enfoncées sur sa partie déclive, 9 rangées de points écartés, appariés, affaiblis par derrière et un commencement de scutellaire, interstries plus finement pointillés. Prosternum faiblement canaliculé, un peu élargi et tronqué à la base, rebords minces peu élevés suivant en devant le bord pectoral ; mésosternum bordé d'une mince carène transverse ; métasternum fortement rebordé ponctué avec l'avance interfémorale étroite arrondie, striguleux, légèrement sillonné au milieu. Abdomen peu pointillé, 1er segment rebordé sauf sur l'avance interfémorale qui est large et obtuse, dernier tronqué, un peu élevé. Jambes fortement creusées d'une gouttière tarsale.

Sa couleur noire peu luisante, sa forme moins renflée, les points sériés des élytres plus fins et peu nombreux le distinguent bien de l'*æruginosa*.

68. CHRYSOMELA INSTRUCTA Mots. Schrenk Reise II. 1866. 228. — Long. 5,3 - 6,5 ; larg. 4 mill. — Daourie, Sibérie, lac Baïcal, Amur.

Ovale oblong, assez convexe, bronzé noir opaque en dessus, brillant, avec un éclat pourpré en dessous. Tête presque plane, pointillée, strie frontale et même circonflexe de l'épistome insensibles, impressions intra-oculaires vagues. Antennes atteignant le milieu, brun testacé plus clair à la base, 2e article de moitié plus court que le 3e, menus et allongés jusqu'au 6e, les suivants plus épais

obconiques oblongs, dernier ovale de moitié plus long que le précédent. Dernier article des palpes maxillaires ovoïde, court, tronqué. Prothorax (1,8/3,7 mill.) couvert de points distincts, assez serrés, avec une ligne lisse au milieu, entouré d'un fin rebord, même à la base, au moins en partie, mais très fin, disque assez convexe, bord antérieur largement échancré et un peu rétréci avec les angles saillants, arrondis, abaissés, côtés dilatés arrondis en devant, droits et subsinués par derrière, largement épaissis, séparés du disque par une gouttière lacuneuse de gros points; base arrondie, largement sinuée sur les côtés, angles subaigus. Ecusson en triangle curviligne, plan, ponctué. Elytres (5/4,3 mill.) convexes, dilatées arrondies, puis subsinuées sur les côtés, arrondies et assez fortement inclinées au bout, bosse humérale légèrement marquée, bord sutural étroit et stries assez enfoncées sur la déclivité; points médiocres peu serrés, formant 9 lignes appariées, et un commencement de scutellaire, interlignes plans, pointillés. Prosternum canaliculé, rétréci entre les hanches, tronqué à la base, carènes latérales régulières suivant le bord pectoral. Mésosternum bordé d'une carène transverse; métasternum fortement rebordé ponctué, avec l'avance interfémorale ronde et étroite, striguleux, faiblement sillonné dans son milieu. Abdomen peu pointillé, 1[er] segment rebordé entièrement, avance interfémorale large subtronquée, strigueuse; dernier renflé tronqué au bout. Jambes creusées d'une coulisse tarsale bien nette.

Très voisin d'*æruginosa*, il s'en distingue surtout par son prothorax plus arrondi et plus largement épaissi sur les côtés, ses élytres moins gibbeuses et beaucoup plus finement ponctuées ; de *tarda* par sa couleur plus bronzée, son prothorax plus convexe à bords latéraux plus épais et plus dilatés en devant.

69. CHRYSOMELA REGULARIS Mots. Schrenk Reise 1860. II. p. 228. — Long. 6 ; larg. 4 mill. — Sibérie, Daourie.

Ovale-oblong, assez convexe, roux brun, luisant métallique, avec une teinte violacée en dessous ; antennes brunes, plus claires à la base. Tête bombée sur le front,

avec une légère impression au milieu, à peine visiblement pointillé, séparé de l'épistome à points plus distincts, par une strie arquée, enfoncée devant le calus surantennaire, obsolète au milieu ; bord antérieur non relevé. Antennes dépassant l'épaule, article 3e un peu plus long que 2e et 4e, les 5 derniers pubescents, à peine plus épais. Prothorax (1,5/3 mill.) rebordé sauf à la base, largement échancré en devant avec les angles peu saillants, côtés presque droits dès le tiers, renflés en bourrelet, gouttière entière forte et ponctuée, disque peu élevé à points fins peu serrés ; base arrondie au milieu, sinuée de chaque côté avec les angles aigus. Ecusson ogival, pointillé. Elytres (4/4 mill.) bordées d'un mince rebord, fortement rabattues tout autour, strie suturale de la croupe enfoncée, alutacées pointillées, marquées de lignes géminées de points peu gros, régulière. Prosternum entièrement canaliculé. Dernier segment ventral ♂ élevé court et largement tronqué.

Cette espèce est à peine indiquée par Motschulsky ; la description qui précède est faite sur le type que dans le temps l'auteur m'a donné.

70. **CHRYSOMELA UNDULATA** Gebl. Mosc. Bul. VI. 1833. 308. Leq. 281. — 1848. p. 29. 25. — Long. 7 ; larg. 5 mill. — Sibérie, Barnaul, Altaï.

Ovale-oblong, très convexe, dilaté, renflé par derrière, métallique, luisant, noir bronzé, bouche, antennes et pattes d'un rouge testacé. Tête à points écartés, un peu serrés en devant, front convexe avec une large dépression au milieu, strie de l'épistome indistincte, frontale nulle, impressions intraoculaires faibles, bord antérieur de l'épistome arqué un peu relevé ; labre convexe, assez grand, à peine sinué. Antennes assez épaisses, assez longues, 2e article de moitié plus long que le 3e, les autres un peu plus courts obconiques oblongs. Dernier article des palpes maxillaires ovoïde étroitement tronqué. Prothorax (1,6/4 mill.) peu convexe, uni, finement pointillé, finement rebordé sauf à la base ; bord antérieur subsinueux, avec les angles abaissés, un peu rentrés, obtus et à peine saillants ; côtés fortement dilatés arrondis au mi-

lieu, largement épaissis, séparés du disque par un large gouttière éraillée courte à la base, et au-devant par quelques gros points; base arrondie au milieu, fortement sinuée de chaque côté avec les angles droits. Ecusson en demi-cercle, plan, peu ponctué à la base. Elytres (5/5 mill.) larges, bombées, arquées à l'épaule, bossette peu marquée, largement arrondies et renflées au bout avec la déclivité abrupte, les bords de la suture un peu saillants avec les stries sulciformes; points assez gros, serrés, formant des lignes assez régulières, géminées, obsolètes par derrière, scutellaire assez longue et régulière, les quatre en dedans de la bosse humérale réunies deux par deux à la base; interstries pointillés peu inégaux. Prosternum faiblement canaliculé et bicaréné, peu élargi et tronqué à la base, les carènes suivant le bord pectoral; mésosternum en Y; métasternum fortement rebordé, avance entre les hanches étroite arrondie, un court sillon au milieu postérieur. Abdomen à peine pointillé. 1er segment rebordé, avance interfémorale carrée, dernier segment en arc large ♀. Coulisse tarsale des jambes longue et bien marquée.

Plus grand et plus bombé que le *rufilabris* auquel il ressemble beaucoup, il en diffère par le pointillé plus fin du pronotum, les côtés plus dilatés arrondis, rentrés à la base, plus larges, les lignes de points réunies à la base en dedans de la bosse humérale, etc.

70a. CHRYSOMELA ORDINATA (Steven) Gebl. Mém. Mosc. v. 1823. 119. 4*. — Long. 7-8; larg. 4,6-5,6 mill. — Sibérie, Barnaul; rare.

Ovale oblong, convexe, bronzé obscur, prothorax très épaissi sur les côtés et élytres très ponctuées, celles-ci avec des stries ponctuées rapprochées par paires, un peu irrégulières, n'atteignant pas le bout. — Dessous bronzé verdâtre ou bleu obscur, luisant; dessus verdâtre obscur, un peu luisant. Tête entre les yeux ponctuée, avec une ligne arquée interrompue, front lisse avec une fovéole. Antennes menues, plus longues que la moitié du corps, pubescentes en dehors, 1-2 articles testacés. Prothorax plus étroit et largement échancré en devant, arrondi sur les côtés, bisinué à la base, convexe en dessus, très den-

sément pointillé, sillon latéral profond, surtout à la base. Ecusson arrondi presque lisse. Elytres à peine plus larges et 4 fois plus longues que le prothorax à la base, peu dilatées au milieu, convexes et densément ponctuées en dessus; 9 stries de points un peu plus grands, serrés, n'atteignant pas le bout des élytres, suturale solitaire, les autres rapprochées par paires, un peu irrégulières, des fovéoles au bord. Dessous plus finement ponctué, bout des jambes et tarses tomenteux de fauve.

Stature de *staphylæa*.

71. CHRYSOMELA RUFILABRIS Fald. Mém. Peterb. II. 1835. 443. 86. Sépar. Bung. 107. 86. — Long. 5,5-8; larg. 4-5 mill. — Sibérie (Irkutsk), Daourie, Mongolie.

Ovale court, subglobuleux, renflé par derrière et retus au bout, bronzé noir luisant, labre, antennes, palpes et pattes roux. Tête un peu inégale, à points épars, épistome largement arrondi au bout, avec le bord un peu relevé; strie circonflexe fine et frontale encore moins marquée, impressions intra-oculaires très vagues. Antennes dépassant l'épaule, assez épaisses, même à la base, article 2e de moitié plus petit que le 3e, les suivants ovales, à peine oblongs, de même longueur, dernier ovoïde de moitié plus grand que le précédent. Dernier article des palpes maxillaires ovale tronqué, petit. Prothorax (1,7/3,5 mill.) convexe, pointillé, avec une ligne lisse au milieu, finement rebordé devant et sur les côtés, tronqué subsinué au bout avec les angles rabattus, peu saillants et subarrondis, côtés arrondis, épaissis, séparés du disque par une gouttière rugueuse, interrompue, atténuée et raccourcie antérieurement, base largement arquée, sinuée avant les angles qui sont droits. Ecusson en triangle court, plan, avec quelques points. Elytres (5/4,5 mill.) bombées, sinuées, comprimées sur les côtés, dilatées et rétrécies par derrière, bosse humérale peu marquée, stries suturales peu enfoncées et rapprochées sur la déclivité, points gros, serrés, alignés en lignes au nombre de 9 et un commencement de scutellaire, un peu affaiblies et confuses par derrière, 6e et 7e éparses au milieu, interstries pointillés. Prosternum rétréci entre

les hanches, faiblement canaliculé, bordé de 2 carènes qui suivent peu le bord pectoral; mésosternum bordé d'une carène transverse anguleuse; métasternum strigueux, sillonné impressionné au milieu, rebordé, avec l'avance étroite arrondie. Abdomen peu pointillé, 1er segment rebordé en devant, mais non à l'avance interfémorale, qui est assez large et arquée ; dernier court et large. Jambes creusées en dehors d'une gouttière longue et nette pour les tarses.

71a. **CHRYSOMELA AMBULANS** Fald. Pétersb. Acad. Mém. II. 1835. p. 442. Sépar. p. 106. 85*. — Long. 7-8 ; larg. 4,8-5,5 mill. — — Sibérie, Irkutsk.

Ovale, bronzé, très convexe. Tête courte, défléchie, lisse et imponctuée en haut, front séparé de l'épistome par une strie semi-circulaire, peu enfoncée, bouche ferrugineuse. Antennes un peu plus courtes que la moitié du corps, ferrugineuses, épaissies peu à peu et pubescentes vers l'extrémité. Prothorax transverse, plus de 2 fois plus large que long, obtusément arrondi à la base, étroitement et également rebordé, avec les angles droits, aigus, largement mais peu profondément échancré au bord antérieur, avec les angles assez abaissés, acuminés, un peu plus large postérieurement; côtés presque droits à rebord mince, à peine arrondis avant le milieu et fort peu sinués au devant de l'angle basal, peu convexe en dessus, imponctué, poli, bronzé, bord latéral largement et également épaissi de la base jusqu'au sommet, avec la gouttière latérale étroite assez profonde. Ecusson peu allongé, en pointe, lisse, d'un bronzé obscur. Elytres bronzées, très lisses, de la largeur du prothorax, subdilatées arrondies vers le milieu, rétrécies et arrondies au bout, convexes en dessus avant le milieu, fortement bombées par derrière, rabattues au bout ; marquées chacune de 10 stries de points plus gros, profonds, interstries imponctués polis, luisants. Dessous d'un brun obscur, distinctement et vaguement ponctué; abdomen marqué de quelques points, avec les côtés des segments légèrement fovéolés. Pattes médiocres d'un bronzé obscur, à points distincts, mais vagues ; dernier article des tarses ferrugineux au bout.

Presque de la taille et de la stature de *geminata* Payk., mais plus atténué devant et derrière, se distingue par ses élytres pour l'ordinaire plus fortement ponctuées, et les interstries lisses.

72. **CHRYSOMELA DIMIDIATA** Mén. Bul. Ac. Sc. Pétersb. I. 1836. 181. — Long. 5,5-6; larg. 4 mill. — Sibérie, Daourie.

Ovale oblong, convexe, noir luisant, orné d'une grande tache rougeâtre sur la dernière moitié des élytres. Tête convexe sur le front, à points épars; strie circonflexe de l'épistome bien marquée, frontale très fine, impressions intraoculaires obsolètes. Antennes menues, dépassant l'épaule, brunes à la base, 2e article moitié moins long que le 3e, les suivants à partir du 7e épaissis, dernier ovale pointu plus grand que le précédent. Dernier article des palpes maxillaires large, tronqué. Prothorax (1,6/4 mill.) légèrement convexe et poli, également pointillé, rebordé tout autour, mais très finement à la base, rétréci et tronqué en devant avec les angles abaissés, assez saillants, subarrondis; côtés arqués, sinués redressés par derrière, épaissis, séparés du disque par une gouttière large, éraillée de gros points; base largement arrondie, sinuée latéralement, angles aigus. Ecusson ogival, lisse, plan. Elytres (4,5/4 mill.) convexes, arrondies puis subsinuées sur les côtés, arrondies et rabattues au bout, bord sutural étroit, peu enfoncé, entre deux stries faiblement sulciformes, bosse humérale assez marquée; points peu forts, assez rapprochés, alignés par paires, obsolètes par derrière, ligne scutellaire courte et vague, interstries plans pointillés; la tache rousse occupe presque la moitié apicale, mais n'atteint pas le bord. Prosternum canaliculé, mais ruguleux, fortement élargi et tronqué à la base, carènes marginales minces, paraissant cesser en avant, mais continuées par un épaississement le long du bord pectoral; mésosternum formé d'un M en relief; métasternum presque lisse, marqué au milieu d'une impression trifide, fortement bordé, avance interfémorale arrondie. Abdomen peu pointillé, rebordé sauf à l'avance interfémorale qui est large et subtronquée; dernier épais et tronqué ♂, plan et arqué ♀. Jambes creusées d'une gouttière tarsale nette.

Ressemble beaucoup à *tarda*, mais il est bien plus bombé sur le dos, et sa tache rougeâtre constante l'en distingue au premier abord.

H*. Côtés du prothorax explanés, perforés de points épars, sans gouttière.

X. Fossulicolles.

A. Elytres à séries geminées de points forts, peu nombreux, sans bandes longitudinales brillantes d'or ou de pourpre.

B. Bords latéraux du prothorax perforés de gros points ; ceux des lignes geminées gros et profonds.

C. Bords latéraux du prothorax creusés d'une large gouttière peu enfoncée, le disque lisse et sans points ; lignes géminées des élytres régulières.

D. Large. Points géminés, pupillés de violet, moins nombreux. 73. *bicolor* F. Sic. Alg.

D'. Etroit. Points géminés profonds, très nombreux, sans pupille d'autre couleur que le fond. 74. *stachydis* Germ. Corse, Sard. E.

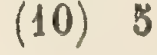
C'. Bords latéraux du prothorax non séparés par la plus légère gouttière, disque ponctué. Lignes géminées des élytres peu régulières. 75. *postviolacea* M. Alg.

B'. Bords latéraux du prothorax faiblement ponctués, ceux des lignes géminées des élytres rares et faibles. 76. *gemina* Brul. Ténérif.

A'. Elytres à séries géminées de points petits, serrés, très nombreux ; interstries alternes ornés de bandes d'or et de pourpre. 77. *americana* L. Médit.

73. CHRYSOMELA BICOLOR Fab. Syst. Ent. 1775. p. 95 ; Ent. Syst. I. p. 310. 12 ; Syst. El. I. 429. 39. — Suf. Lin. Ent. V. 1851. 102. 75.—Weise Nat. VI. 411.—*canariensis* Brul. Can. Ent. 1838. 73.— *regalis* Ol. Ent. V. 538. pl. 7. f. 91. — Mots. Schrenk Reise II. 1860. 207. — Wol. Atlant. 1865. 358. — Long. 8 - 10 ; larg. 5 - 6 mill. — Bords de la Méditerranée, Sicile, Algérie, Canaries.

Ovale-oblong, convexe, métallique brillant, vert doré, orné sur les élytres de cinq lignes geminées de gros points obscurs cerclés de pourpre ou de bleu foncé. Tête



à peine pointillée, strie circonflexe de l'épistome bien marquée, front convexe finement sillonné au milieu, impressions intraoculaires vagues. Antennes dépassant peu l'épaule, menues à la base, 2e article de moitié plus court que le 3e, un peu plus courts et plus épais à partir du 7e, mais toujours oblongs. Dernier article des palpes maxillaires ovale petit. Prothorax (3/5 mill.) légèrement convexe, lisse et à peine pointillé sur le dos, bords latéraux éraillés de gros points épars, quelquefois un peu épaissis et fovéolés à la base, entouré d'un fin rebord, faiblement échancré en devant, avec les angles arrondis peu avancés, côtés largement arrondis, redressés vers la base, bord postérieur assez fortement bisinué avec les angles droits. Ecusson ogival, plan, avec quelques petits points. Elytres (9/7 mill.) convexes, arrondies et assez abruptes par derrière, où la suture est élevée entre les stries suturales sulciformes, calus huméral marqué, mais peu saillant; les cinq lignes de points cerclés de pourpre sont un peu irrégulières, les points sont accolés par paires, mais les paires sont distantes, la 1re ligne est réduite à un seul point, après la 3e paire, la 2e rejoint la 5e, la 3e part de la base, mais cesse avant la 4e, qui commence un peu plus tard. Prosternum canaliculé, fortement élargi à la base; mésosternum en carène transverse, métasternum sillonné dans son milieu, fortement rebordé, avec une avance assez étroite carrée. Abdomen presque lisse, 1er segment avec l'avance interfémorale large, en arc et sans rebord ; segment anal, court et un peu renflé ♂. Jambes distinctement creusées vers la base.

Var. a. — *consularis* Er. Wagn. 1841. p. 190. pl. 8. — Kust. Kæf. Eur. I. p. 77.

Dessous violet, ainsi que la tête et le prothorax au moins en partie.

Var. b. — *nigropunctata* Reitr. Berl. Zeits. 1872. 175. — Kraatz ? Berl. Zeits. 1872. 186. — *dolorosa* Fairm. Rev. zool. 1873. p. 359.

Plus petit, plus étroit, bleu ou violet en dessous, avec les élytres d'un vert bleu et la partie antérieure du corps d'un bleu plus clair ou plus violet.

Var. c. — *mima* M.

Forme beaucoup plus courte et plus large, subarrondie, convexe, est d'un vert doré brillant en dessous et d'un bronze mat en dessus, avec les points cerclés plus petits et moins profonds, le calus huméral plus saillant, le prothorax plus rétréci en avant.

Ne serait-ce pas une espèce distincte?

74. CHRYSOMELA STACHYDIS Gené Ins. Sard. nov. II. 1839. 41. pl. 2. f. 17. — Suf. Lin. ent. V. 1851. 136. 96. — Fairm. Soc. ent. Fr. 1858. 565. 96. — Weise Nat. VI. 382. — Long. 7,5-8; larg. 5-5,5 mill. — Sardaigne, Corse, Andalousie.

Ovale oblong, convexe, abruptement rabattu, un peu parallèle au milieu; métallique brillant, bleu foncé passant au noir. Tête à peine pointillée, fortement enfoncée entre les yeux, strie circonflexe de l'épistome bien marquée, front convexe, finement sillonné, impressions intraoculaires assez nettes. Antennes dépassant les épaules, assez fortes, un peu épaissies en dehors, articles obconiques, 3ᵉ de moitié plus long que le 2ᵉ, à peine oblongs depuis le 6ᵉ, dernier fusiforme plus long que le précédent. Dernier article des palpes maxillaires subcylindrique, tronqué. Prothorax (2/4 mill.) lisse, poli, peu convexe, finement rebordé tout autour, largement échancré en devant et un peu plus étroit qu'à la base, avec les angles avancés en pointe obtuse, côtés légèrement arqués, peu épaissis, peu nettement séparés du disque, mais larges et criblés de très gros points épars, base arrondie et prolongée au milieu, sinuée latéralement avec les angles droits. Ecusson ogival étroit. Elytres (6/5 mill.) convexes, subparallèles au milieu, arrondies et rabattues au bout, bosse humérale peu saillante, bord sutural étroit, peu élevé, stries suturales formant un sillon ponctué peu enfoncé sur la partie déclive; surface lisse et sans pointillé, mais marquée de très gros points, peu nombreux, peu rapprochés, formant 9 lignes et le commencement d'un scutellaire, rapprochées par paires, mais très confuses surtout sur le dos, plus régulièrement alignées ♀ que ♂. Prosternum canaliculé et bicaréné, élevé entre les hanches, et un peu élargi derrière, les carènes se

continuant le long d'un bord pectoral en avant ; mésosternum traversé d'une mince carène ; métasternum rebordé d'un fort sillon ponctué avec l'avance interfémorale en pointe arrondie, sillon médian profond et fort. Abdomen à peine ponctué, 1er segment rebordé, assez large et arrondi entre les hanches, dernier épais, court, tronqué et marqué d'une fovéole au milieu postérieur ♂, largement arrondi au bout ♀. Jambes à coulisse tarsale peu sensible et courte.

75. CHRYSOMELA POSTVIOLACEA M. — Long. 8 ; larg. 5 mill. — Algérie.

Ovale-oblong, bombé sur le dos, luisant, métallique, bleu violet en dessous, noir en dessus avec une bordure apicale violette. Tête à peine visiblement pointillée, front très finement canaliculé, bordé en dedans des yeux d'une très petite carène sinuée, avec une élévation lisse en dedans de l'insertion des antennes, strie circonflexe peu marquée au milieu, prolongée en angle ; labre roux, sinué ; dernier article des palpes court, tronqué. Antennes dépassant l'épaule, 1er article renflé en massue, les suivants obconiques, menus, 3e de moitié plus long que le 2e et le 4e, 7-10 un peu épaissis, oblongs, dernier fusiforme, plus long que le précédent. Prothorax (2/4 mill.) rebordé sauf à la base, légèrement convexe sur le dos, parsemé irrégulièrement de points écartés ; bord apical, largement échancré, avec les angles saillants arrondis ; côtés fortement dilatés arrondis en avant, redressés obliques par derrière, peu épais, mais larges, sans gouttières bien marquées, couverts de gros points confluents en 3 ou 4 rangées transverses ; base arrondie, sinuée près des angles qui sont obtus. Ecusson lisse, en ogive. Elytres (5,3/5 mill.) dépassant le prothorax à la base, avec la bossette humérale saillante, limitée en dedans par un enfoncement fovéolé ; élargies en courbe sous l'épaule, mais fortement rabattues ; côtés longés d'un rebord tranchant, accompagné d'un sillon fortement ponctué, atteignant à peine l'angle du prothorax, extrémité arrondie, déclive, sans sillons juxta-suturaux, chacune avec l'angle apical arrondi ; surface avec 5 bandes de fovéoles géminées, l'externe assez régulière, les suivantes confuses,

à points rares, l'interne presque tout le temps avec une seule ligne. Prosternum élargi à la base, faiblement canaliculé à partir du tiers. Mésosternum réduit à une mince carène échancrée transverse. Métasternum bordé d'un fort bourrelet, avancé en pointe arrondie. Dernier segment ventral rebordé, ♂ court, tronqué bisinué, avec une petite impression au milieu. Coulisse tarsale bien marquée sur le tiers postérieur de la jambe.

Voisin du *stachydis*, il s'en distingue surtout par son prothorax ponctué sur le dos, sans dépression latérale sensible, et plus fortement dilaté arrondi en devant, par ses élytres plus larges et plus renflées, à bossette humérale plus saillante, dépourvues de sillons juxta-suturaux sur la partie déclive.

76. CHRYSOMELA GEMINA Brul. Canar. 1838. 73. — Wol. Cat. Can. 1864. 403. — *nitens* Brul. loc. cit. 74. — Long. 6-8 ; larg. 4-5 mill. — Ténériffe, Gomère, Palma ; lieux bas et pas très élevés, sur diverses plantes : *Lavandula abrotanoides*, *Bystropogon*.

Ovale oblong, bombé, brillant, métallique, cuivreux, avec des reflets vert doré en dessous. Tête lisse, avec quelques points très rares, front légèrement convexe, finement canaliculé, séparé de l'épistome par une strie circonflexe bien marquée, élévatiou au-dessus de l'insertion antennaire limitée par une faible dépression ; labre subsinué ; palpes bruns, dernier article élargi comprimé, largement tronqué. Antennes brun de poix avec les premiers articles roussâtres, allongés, filiformes, dépassant le milieu, 1er article épais assez long, 3e deux fois plus long que le 2e et le 4e, dernier fusiforme terminé par une pointe courte. Prothorax (2/4 mill.) rebordé sinueux à la base, convexe, abaissé et retréci en avant, pointillé à peine visible, gouttières latérales représentées par de larges dépressions, peu sensibles, avec quelques points ; bord apical échancré en arc large, avec les angles peu saillants, obtus, abaissés, rentrés ; côtés peu épaissis, faiblement arqués antérieurement ; base arrondie au milieu, largement sinuée sur les côtés, angles obtus. Ecusson lisse, presque en demi-cercle. Elytres (6/5 mill.) élargies en courbe à la base avec les bossettes larges et marquées par une faible impression basale, rebord mar-

ginal mince, se terminant un peu après l'angle, fortement élevées sur le dos, comprimées sur les côtés, arrondies et abruptes par derrière, avec la suture enfoncée, mais accompagnées de fins sillons seulement vers l'extrémité; 10 lignes géminées assez rapprochées de points peu serrés, effacés postérieurement, la suturale très courte; sillon marginal ponctué de points forts peu rapprochés, alternant avec une ligne de petits points très près placés. Prosternum assez large, convexe, rebordé sur les côtés, à base dilatée échancrée; mésosternum à rébord antérieur largement échancré; métasternum rebordé, avancé en pointe obtuse. Gouttières tarsales des jambes courtes ou presque nulles.

Outre sa forme, la gouttière du prothorax et la disposition des lignes de points géminées, il se distingue du premier coup par son prosternnm non canaliculé.

76ª. CHRYSOMELA ONYCHINA Wol. An. Nat. hist. 1860. v. 459. Atlant. 359. 986. — *fragariæ* Wol. Ins. Mad. 1854. 458. 350. pl. IX. f. 7*. Cat. Mad. 135. — Long. 13 mill. — Madère, dans les bois élevés, dévorant les feuilles du *Bystropogon punctatum.*

Ovale, convexe, luisant, d'un vert très brillant, qui se ternit après la mort. Prothorax imponctué, comme la tête, excepté vers les côtés, qui sont largement mais peu distinctement rebordés et ont de gros points épars peu nombreux, parfois presque disparus, le long des bords et en dedans de la dépression submarginale. Elytres marquées de séries longitudinales, un peu géminées, de points très petits et peu visibles, mais non striées; les intervalles entre chaque paire ayant une tendance à s'élever, toutefois les côtes ainsi que les lignes de points étant bien plus apparents sur les côtés que sur le disque; convexes et comprimées latéralement, surtout par derrière, inégales vers les bords latéraux dans toute leur longueur; suture avec une légère teinte violette. Antennes particulièrement vers leur extrémité, et tarses, plus obscurs que le reste de la surface.

77. CHRYSOMELA AMERICANA Lin. Syst. Nat. II. 392. 46. — Fab. Ent. Syst. I. 333. 8; Syst. El. I. 440. 107.—Rossi Fn. etrusc. Hellw. 86. 207. — Ol. ent. v. 547. 69. pl. 7. f. 107. — Duft. Fn. Aust.

III. 195. 55. — Kust. Kæf. Eur. I. 76. — Redt. Fn. Aust. 3e éd. II. 472. — Her. Schf. 157. — Suf. Lin. Ent. v. 101. 74. ? Chap. Liége VIII. 1853. 110.— *barbarica* Gmel. I. 4. p. 1683. — *10-striata* Goëze Ent. I. 1777. 301. — Geof. Ins. Par. I. 261. 13. — *limbolata* Reiche Galin. Abyss. 405. pl. 25. f. 8. — *nitidula* Fourc. Ent. Par. I. 108. — *striata* Voët. Cat. Syst. II. 42. pl. 31. f. 21.— *superba* Thunb. Ups. IV. 44. note 10. — Long. 7,5-8 ; larg. 4-5,5 mill. — Toute l'Europe méridionale et dans les pays baignés par la Méditerranée en Afrique et en Asie ; France méridionale, Espagne, Algérie, etc. Vit sur le Romarin, la Lavande et autres labiées.

Ovale peu allongé, assez convexe, métallique brillant, vert doré, avec des bandes d'un cuivreux rouge en-dessus et nuancé de rouge et de vert doré en dessous, avec les antennes, les pattes et les épipleures rougeâtres. Tête peu ponctuée, front convexe fortement sillonné au milieu, bimaculé de rouge, strie circonflexe de l'épistome bien accusée, impressions interoculaires faibles. Antennes allongées, grêles, un peu épaissies en dehors, 2e article de moitié plus court que le 3e, tous assez longs. Dernier article des palpes maxillaires subovale tronqué. Prothorax (2/4 mill.) peu convexe, lisse, à peine visiblement pointillé sur le dos, mais marqué de gros points latéralement, orné de 2 bandes vagues rouge feu entourées de jaune d'or, finement rebordé dans son pourtour, largement échancré en arc par devant avec les angles arrondis peu saillants, côtés legèrement arrondis, non épaissis, base largement bisinuée avec les angles droits pointus. Ecusson en ogive, plan, lisse, vert doré. Elytres (6/5 mill.) convexes, larges, brusquement abaissées par derrière, suture un peu élevée entre les stries suturales sulciformes, calus huméral élevé ; 5 lignes géminées de points assez nets et très serrés, la suturale est simple à partir du 1er quart, 2e réunie postérieurement à la 5e, 2e plus courte que la 3e, toutes deux un peu raccourcies, l'une par derrière, l'autre à l'épaule, les points et les intervalles qu'ils comprennent sont en général d'un vert bleu, tandis que les autres intervalles sont d'un rouge cuivreux ; quelquefois ils sont d'un vert doré sur un fond uniforme rouge cuivreux ou d'un pourpre sur un fond uniforme vert d'acier (*Desdoueti*). Prosternum un peu élargi et tronqué à la base, à peine creusé ; mésosternum en triangle transverse ;

métasternum fortement rebordé avec l'avance étroite obtuse, sillonné dans son milieu. Abdomen très finement pointillé, 1er segment rebordé sauf à l'avance interfémorale qui est assez large et tronquée, segment anal élevé, court, légèrement impressionné et bisinué au bout. Jambes faiblement creusées près de la base.

La Corse nous fournit une magnifique variété, de grande taille, dont le prothorax est orné, sur un fond d'or, de deux bandes pourpre sur le dos, d'une bordure latérale de même couleur et sur les élytres de larges bandes d'un bleu d'acier, alternant avec d'étroites bandes d'un pourpre éclatant, de lignes de points d'or très rapprochées et très régulières. Je vois cette variété portant le nom inédit de *Ubertini*, écrit de la main de l'entomologiste qui l'a découverte, Delarouzée.

F*. Dessus bicolore : prothorax métallique foncé, élytres d'un rouge testacé clair ou brun.

XI. Rufipennes.

A. Oblong, grand, (7-8 mill.), peu convexe. Elytres d'un rouge brun ou blond, prothorax vert, bleu ou noir métallique.

B. Large, à côtés subparallèles au milieu, dessous, ainsi que le prothorax, d'un bleu foncé ou noir; côtés du pronotum parsemés de gros points, creusés d'une large gouttière complète ou nulle.

C. Bords latéraux du prothorax séparés du disque par une gouttière ponctuée rugueuse.

D. Prothorax élargi obliquement par derrière, et presque de la largeur de l'angle huméral, vert ou bleu foncé ; gonttière étroite ponctuée, non éraillée.
78. *grossa* F. Médit.

D'. Prothorax droit par derrière et debordé par les élytres, noir; gouttière large, éraillée de gros points.
79. *chloromaura* Ol. E. Port.

C'. Bords latéraux du prothorax non séparés du disque par une gouttière.

D. Pronotum un peu convexe sur le dos, à pointillé rare, mais distinct, de points très faibles et d'un peu plus forts, côtés marqués de gros points plus nom-

breux, élytres à points fins alignés, mais visibles.
80. *lævipennis* Suf. I.

D'. Pronotum déprimé et à pointillé à peine visible sur le disque, points gros mais peu nombreux sur les côtés, points des élytres faibles et à peine visibles.
81. *lucida* Ol. Pyr. Fs.

B', Allongé, étroit, non parallèle ; prothorax, ainsi que le dessous, d'un vert doré brillant, parfois cuivreux, dénsément pointillé, creusé de chaque côté d'une courte gouttière basale. 82. *polita* L. Eur. Sib.

A'. Court, petit (5-6 mill.), convexe ou bombé sur le dos ; élytres d'un rouge brun ou jaunâtre. Pronotum noir ou noir bleu.

B. Carré, légèrement convexe ; disque du pronotum presque lisse, gouttière assez profonde distincte, élytres nettement striées de points très nombreux.
(† Subquadratæ) 83. *lucida* L. Eur. Sib.

B'. Bombé ; pronotum distinctement ponctué, gouttière courte et peu marquée ; élytres à points vaguement alignés. (†† Compressæ).

C. Lignes de points des élytres au nombre de 5 paires assez régulières, mais à points écartés.
84. *diluta* Germ. Méd.

C'. Lignes de points des élytres, non appariées, très nombreuses et peu régulières, les points en grand nombre et très rapprochés.
85. *ægyptiaca* Ol. Afr. Syr.

78. CHRYSOMELA GROSSA F. Ent. Syst. I. 1. p. 317. 46. — Syst. El. I. 434. 70. — Ol. Ent. V. 1807. 551. 76. pl. 3. f. 33. — Charp. Hor. ent. 233. — Küst. Kæf. Eur. I. 91. — Suf. Lin. Ent. V. 200. 142. — Weis. Nat. Deuts. VI. 431. 50. — Long. 8-11 ; larg. 5,3-7 mill. — Région méditerranéenne, France méridionale, Corse, Tyrol, Dalmatie, Italie, Sicile, Sardaigne, Espagne, Algérie, Oran, Le Caire. — Vit sur les peupliers.

Elliptique oblong, assez convexe, vert ou bleu verdâtre métallique brillant, élytres rouge brique luisant. Antennes menues, dépassant un peu les épaules, articles allongés, à peine épaissis à partir du 7e, 1-2 roux brun au bout, 3e de moitié plus long que le 2e. Dernier article des palpes tronqué oblique. Tête éparsement ponctuée, vertex un

peu convexe, front plan, à peine canaliculé, séparé de l'épistome par un léger sillon circonflexe. Prothorax (2,5/6 mill.) largement convexe, égal, éparsement pointillé, abaissé et rétréci en avant, longé derrière la marge d'une faible dépression, ayant sa plus grande largeur avant la base, entouré d'un rebord, excessivement fin à la base ; bord apical largement échancré avec les angles peu saillants obtus ; côtés très faiblement arqués, rentrés devant et derrière, renflés en bourrelet un peu plus gros postérieurement, séparés par une profonde gouttière, éraillée de gros points ; base arquée sinuée largement en dehors avec les angles obtus mais pointus. Ecusson en ogive, plan lisse, avec quelques points. Elytres (9/7 mill.) un peu plus larges à la base que le prothorax, avec l'épaule arrondie saillante, convexe, déclives postérieurement avec la suture un peu enfoncée, élevée entre les sillons ponctués, arrondies au bout ; surface couverte de nombreux points, formant des lignes plus ou moins régulières, très serrées. Prosternum étroitement canaliculé, élargi à la base ; dernier segment ventral ♂ épais, tronqué et rebordé avec une très légère impression au milieu de son bord antérieur, ♀ en arc oblong déprimé.

Cette espèce varie étonnamment de taille et de couleur. M. Weise signale comme variété, sous le nom d'*illita*, des exemplaires à élytres noires avec les côtés et les épipleures plus ou moins roussâtres.

79. CHRYSOMELA CHLOROMAURA Ol. Ent. v. 1807. 553. pl. 8. f. 113. — Weise. Nat. Deuts. VI. p. 431. Note. — *gallega* Fairm. Fr. Soc. ent. 1861. 595. — Long. 7-10 ; larg. 5-6 mill. — Espagne, Galice ; Portugal.

Ovale oblong, subparallèle, peu convexe, noir luisant, avec de légères teintes vertes ou violettes, élytres d'un rouge brique. Tête à petits points très épars, strie circonflexe de l'épistome assez forte, frontale fine, marquée ; calus surantennaires faibles. Antennes allongées dépassant l'épaule, 1-2 articles roux, 3e deux fois plus long que le 2e, les suivants longs, 4-6 glabres, 7 et suivants pubescents, un peu épaissis, dernier pyriforme. Prothorax (2/4,5 mill.) peu convexe, entouré d'un rebord, très fin à la base ; bord apical largement échancré avec les angles

avancés arrondis, côtés presque droits, épaissis en bourrelet, séparés par une large gouttière entière, fortement éraillée ponctuée ; base arrondie au milieu, largement sinuée de chaque côté, avec quelques petits points. Elytres (6/5,5 mill.) rabattues tout autour, bossette humérale assez sensible, interstries suturaux étroits entre les sillons juxtasuturaux sur la déclivité ; points forts vaguement alignés, nombreux. Prosternum subparallèle profondément canaliculé, mésosternum en T ; métasternum fortement rebordé en devant et canaliculé au milieu, avance interfémorale en pointe arrondie. 1er segment ventral assez large entre les hanches et à strie marginale interrompue. Dernier segment épaissi et largement tronqué ♂, arqué ♂.

Se distingue du *grossa* par son prothorax à pointillé plus espacé, à côtés droits et débordé à la base par les élytres, et par sa couleur noire,

80. CHRYSOMELA LÆVIPENNIS Suf. Lin. Ent. v. 1851. 202. 143. — *lucida*. Charp. Hor. ent. 1825. 223. — Kust. Kæf. Eur. II. 79. — Long. 9 ; larg. 6 mill. — Italie, Naples, Calabre, Sicile.

Obovale large, convexe, luisant métallique noir bleu ou violet, avec les élytres rouge brique. Antennes menues, atteignant le milieu, 1er article très grand, 3e près de deux fois plus long que le 2e, 7e et suivants un peu épaissis. Dernier article des palpes large, court, tronqué. Tête à très petits points rares ; vertex convexe, front à peine canaliculé, séparé de l'épistome par un sillon circonflexe. Prothorax (2,5/4,5 mill.) entouré d'un fin rebord, largement convexe, uni, à points très fins, écartés, et sur les côtés de gros points épars, ayant sa plus grande largeur vers le milieu, abaissé et rétréci en devant avec une légère dépression suivant le bord apical ; celui-ci largement bisinué, avec les angles médiocrement avancés, obtus ; côtés arqués, épaissis, sans gouttière ; base arquée, largement sinuée sur les côtés, avec les angles droits assez pointus. Ecusson en ogive, plan, lisse, légèrement rebordé. Elytres (7/6 mill.) débordant un peu le prothorax à la base, [arrondies aux épaules, sans calus élevé, convexes postérieurement, puis déclives, avec la suture un

peu enfoncée, rehaussée par les deux sillons ponctués très nets, arrondies au bout ; surface parsemée de points fins, épars, plus ou moins bien alignés, les externes plus marqués ; dans les intervalles on distingue, à un fort grossissement, quelques points très fins. Prosternum peu profondément canaliculé ponctué, élargi à la base. Dernier segment ventral à points rares, ♂ convexe, rebordé, tronqué bisinué, avec une légère impression au milieu de son bord antérieur, ♀ en arc déprimé.

84. CHRYSOMELA LUCIDA Ol. Ent. v. 1887. 553. 78. pl. 8. f. 112. — Suf. Lin. Ent. v. 1851. 204. 145. — Long. 7,5 ; larg. 5 mill.— Il est répandu dans le sud-ouest de la France : Landes, Bordeaux, Loudun ; sur la Menthe.

Obovale étroit, convexe, noir métallique luisant avec les élytres d'un rouge testacé. Antennes menues, atteignant le milieu, articles longs, 1er renflé, 3e deux fois plus long que le 2e, 7e et suivants un peu élargis. Dernier article des palpes court, large, tronqué. Tête à points très fins et très rares, front un peu convexe de chaque côté, finement canaliculé, séparé de l'épistome par un fin sillon circonflexe. Prothorax (2/4 mill.) entouré d'un fin rebord faiblement convexe, lisse, uni et imperceptiblement pointillé sur le dos, parsemé sur les côtés de gros points éraillés, sans gouttière, un peu rétréci, abaissé en devant avec une légère dépression transverse ; bord apical faiblement échancré en arc très large, avec les angles peu saillants, portés en dehors et obtus ; côtés un peu arqués en avant, presque droits en arrière, épais ; base arquée, largement sinuée en dehors avec les angles droits à pointe aiguë. Ecusson presque en demi-cercle, lisse et plan. Elytres (7/5 mill.) débordant très peu le prothorax, avec les épaules rondes, un peu marquées, élevées sur le dos, déclives postérieurement avec la suture enfoncée, à bords saillants par les sillons bien marqués, arrondies au bout; surface à points fins, écartés, à peine visibles, alignés par paires. Prosternum canaliculé, élargi à la base. Dernier segment ventral ♂ renflé, avec un sillon dans son milieu et l'extrémité tronquée bisinuée et rebordée, ♀ en arc déprimé.

Diffère du *chloromaura* par sa forme allongée, étroite, bombée sur le dos.

82. CHRYSOMELA POLITA Lin. Fn. Suec. I. 63. 522'. Syst. nat. II. 590. 27. —Fab. Ent. S. I. 317. 49; Syst. El. I. 434. 73. — Gyl. Fn. Suec. III. 456. 6. — Schrank En. 68. 124. Fn. boïc. 524. 616. — Ol. Ent. V. 1807. 553. 80. pl. 3. f. 37. — Steph. Ill. IV. 345. 21. Duft. Fn. Aust. III. 172. 22. — Redt. Fn. Aust. 3e éd. II. 470. — Kust. Kæf. Eur. I. 90. — Suffr. Lin. V. 1851. 116. 81. — Fairm. Fr. 1858. 548. 81. — Weise Nat. Deuts. VI. 430. 49. — Long. 7-8; larg. 4,5-5,5 mill. — Toute l'Europe de Suède en Sicile, et d'Angleterre à la mer Noire; Sibérie; vit sur les différentes espèces de saule et de peuplier, en outre *Alnus glutinosa*, *Senecio*.

Ovale-oblong, assez convexe, d'un vert doré métallique brillant, avec les élytres d'un rouge brun, l'extrémité de l'abdomen et la base des antennes testacées. Tête lisse, assez convexe sur le front, à points rares et vagues sur la partie antérieure, strie circonflexe de l'épistome et surtout frontale presque effacées, impressions intraoculaires peu profondes. Antennes allongées, atteignant le milieu du corps, menues, un peu épaissies en dehors, 2e article presque de la longueur des suivants. Dernier article des palpes maxillaires court tronqué. Prothorax (2/4 mill.) assez convexe, lisse et finement pointillé, sur le dos, à peine distinctement rebordé au bord postérieur, subtronqué en devant avec les angles obtus peu avancés, côtés arrondis, épaissis, séparés par une gouttière à gros points peu nombreux, interrompue ou superficielle en devant, base arrondie, sinuée fortement en dedans des angles qui sont droits. Ecusson ogival, plan, avec quelques points. Elytres (5/4,5 mill.) assez convexes, légèrement arquées ou subparallèles sur les côtés, arrondies et doucement rabattues postérieurement avec la marge suturale mince, peu élevée, et très brièvement, calus huméral assez saillant; points serrés, petits, alignés irrégulièrement sur le dos, avec quelques points tout petits dans les intervalles. Prosternum canaliculé rugueux, rétréci au milieu, tronqué à la base; mésosternum en carène transverse en forme de V; métasternum rebordé, avance interfémorale étroite en pointe arrondie, sillonné dans son milieu. Abdomen lisse, à peine rarement pointillé, 1er segment bordé latéralement avec l'avance interfémorale large tronquée et sans rebord; segment anal court bisinué, avec une très légère fovéole au milieu de

son bord antérieur ♂, en demi-cercle ♀; jambes peu nettement creusés près de la base externe.

† **SUBQUADRATÆ** Sufr.

83. CHRYSOMELA LURIDA L. Syst. nat. II. 590. 28. — F. Ent. Syst. I. 318. 52. Syst. El. I. 435. 75. — Steph. Ill. Brit. IV. 342. 12. — Suf. Lin. Ent. V. 1851. 86. 65. — Mots. Schrenk Reis. II. 207. (*Tæniosticha*), Redt. Fn. Aust. II. 473. — Weise Nat. Deuts. VI. 378. 20. — Long. 5-6; larg. 3-4 mill. — Europe, Angleterre, France, Allemagne; Hongrie, Dalmatie, Caucase. Sous les pierres, au printemps.

Carré oblong, peu convexe, luisant, noir, élytres jaune-rouge avec la suture étroitement rembrunie. Tête lisse, avec quelques points très fins sur l'épistome, strie transverse obsolète, frontale peu marquée; un faible calus surantenaire. Antennes assez fortes, atteignant l'épaule, brunes, avec les 2 premiers articles clairs, 3-7 obconiques subégaux, un peu plus longs que le 2e, les suivants un peu épaissis. Prothorax (1,5/3 mill.) finement rebordé sauf à la base; droit au bord apical avec les angles avancés arrondis, côtés droits, un peu épaissis, séparés à la base par une courte gouttière, et en avant par de gros points épars, base arrondie au milieu, largement sinuée de chaque côté, angles subaigus dépassés par les épaules; disque peu convexe, paraissant lisse. Ecusson en ogive, plan, lisse. Elytres (4/3,8 mill.) légèrement convexes, rabattues tout autour, bossette humérale nulle, bord sutural serré entre deux sillons sur la déclivité; 9 stries de points serrés, également espacées, avec une courte scutellaire, interstries pointillés. Prosternum en carène étroite, fortement dilaté derrière les hanches; mésosternum mince transverse; métasternum court, rebordé, fortement creusé dans son milieu. 1er segment ventral à avance interfémorale tronquée, sans rebord; dernier un peu renflé, et largement tronqué.

M. Weise signale en note une espèce décrite par lui dans la « Gazette d'Allemagne » (1883, 163), sous le nom de *Reitteri*, et provenant de la Swanetie, région du Caucase, où Motschulsky a trouvé la *lurida*, et qu'il reconnaît en être très voisine. Voici ce qu'il en dit : « Un peu plus grande, svelte, tête, prothorax et dessous d'un noir pur.

Prothorax à peine deux fois aussi large que long, partout également, assez densément et distinctement ponctué; bord antérieur saillant au milieu, bourrelet latéral peu élevé séparé en arrière par une gouttière peu profonde, ponctuée, peu nette, et au devant par une impression superficielle. Elytres à stries plus densément et plus profondément ponctuées que dans *lurida*, interstries distinctement ridés alutacés et ponctués. Tarses ♂ très larges. »

Suffrian mentionne des exemplaires provenant de Volhynie, qui lui ont présenté les mêmes nuances que le *Reitteri*, mais il n'a pas osé en faire une espèce distincte.

†† **COMPRESSÆ** Sufr.

84. CHRYSOMELA DILUTA Germ. Ins. Spec. 1824. 591. 827. — Kust. Kæf. Eur. I. 93. — Her. Schæf. 157. — Suf. Lin. Ent. v. 1851. 137. 197. — ? Muls. Soc. Lin. Lyon 1850-1852. p. 52. — Op. I. 1852. 60. 2. — Weise Nat. Ins. 1885. VI. 370 note. — *lurida* Ol. Ent. v. 528. 37. pl. 4. fig. 49. *ab*. — Long. 6 ; larg. 5 mill. — France méridionale; Espagne, Andalousie; Portugal; Algérie, Maroc; Syrie; Russie méridionale.

Obovale court, étroit, très convexe élevé, et fortement rabattu sur les côtés et par derrière; noir vert métallique brillant, avec les élytres rouge brun, ordinairement à bandes brunes. Antennes menues, un peu élargies en dehors, dépassant l'épaule, 1-2 articles roux brun en dessous, 3e de moitié plus long que le 2e. Dernier article des palpes long, peu large, tronqué oblique. Tête avec peu de très fins points, peu visibles; front convexe, finement canaliculé, séparé de l'épistome par un sillon circonflexe. Prothorax (1,5/3 mill.) entouré d'un fin rebord sauf à la base, convexe, uni, parsemé de très petits points écartés sur le dos, de gros points inégaux sur les côtés, abaissé et rétréci en avant, bord apical échancré droit au milieu, sinué sur les côtés, avec les angles peu saillants, obtus à pointe arrondie; côtés à peine arqués, épaissis, sans gouttière, si ce n'est une courte ponctuée rugueuse, peu profonde, à la base; celle-ci arquée, faiblement sinuée en dehors avec les angles obtus. Ecusson en ogive, plan, lisse. Elytres (5/4 mill.) à peine plus large que le pro-

thorax à la base, à épaules arrondies, à calus élevé et limité en dedans par une ligne de points, comprimées sur les côtés, abruptes, ainsi qu'au bout qui est arrondi, avec la suture enfoncée, à bords étroits entre les deux sillons ponctués; surface marquée de lignes géminées de gros points écartés, à l'exception de l'externe où ils sont très serrés; dans les intervalles on remarque quelques petits points très fins; la couleur en général d'un rouge testacé, mais plus ordinairement la suture et des bandes sont brunes ainsi que les points, parfois le brun s'étend et on ne voit plus que la bordure et 2 ou 3 bandes rougeâtres. Prosternum canaliculé, élargi à la base; le dernier segment ventral est en arc large, rebordé.

85. CHRYSOMELA ÆGYPTIACA Ol. Ent. v. 1807. 78. pl. 6. f. 88. — Fairm. Soc. ent. Fr. 1865. 80. 97 *bis*. — *diluta* Kryn. Bul. Mosc. v. 1832. 171. — Long. 6; larg. 5,5 mill. — Algérie, Tunis, Egypte.

Obovale, convexe, subhémisphérique, vert noir, métallique luisant, avec les élytres d'un rouge brique, mates ♀. Antennes menues, un peu épaissies en dehors, dépassant l'épaule, articles oblongs, 1-2 roussâtres au bout, 3ᵉ de moitié plus long que le 2ᵉ. Dernier article des palpes oblong, étroit, tronqué. Tête parsemée de petits points rares, vertex convexe, front inégal, finement canaliculé, séparé de l'épistome par un fort sillon circonflexe. Prothorax (1,5/3,5 mill.) entouré d'un mince rebord sauf à la base, fortement convexe, uni, abaissé et rétréci en devant, couvert de petits points peu serrés, entremêlés latéralement de points plus forts; bord apical droit au fond de l'échancrure, avec les angles peu avancés obtus; côtés à peine arqués en devant, droits par derrière, épais, séparés seulement à la base par une gouttière rugueuse, peu prononcée; base en arc, peu sinuée en dehors, avec les angles droits. Ecusson en triangle curviligne lisse, plan. Elytres (5/4,5 mill.) à peine plus larges que le prothorax à la base, épaules peu marquées, convexes et élargies postérieurement, arrondies au bout, partie déclive assez forte, avec la suture un peu enfoncée, à bords très minces bien limités par les sillons ponctués; surface marquée d'un grand nombre de lignes très rapprochées, bien nettes, de points serrés, nombreux, dans les

intervalles quelques très petits points. Prosternum canaliculé, un peu élargi à la base. Dernier segment ventral ♂ peu ponctué, un peu convexe, largement tronqué et rebordé.

Cette espèce diffère par sa taille plus grande, ses élytres bien moins élevés sur le dos et non comprimés sur les côtés, et en particulier par la ponctuation des élytres moins forte, plus nombreuse et formant des lignes très rapprochées beaucoup plus régulières.

E*. Elytres bordées de jaune ou de rouge, ou bien jaunes avec des points bleus ocellés.

XII Liserés — **Stichoptera** Mots.

A. Elytres d'un testacé jaune, parsemées de gros points noirs ocellés. 86. *Sparshalli* Curt. ISic.
A'. Elytres foncées, marquées de points simples, entourées d'un rebord rouge plus ou moins large.
B. Bordure rouge ou pâle des élytres couvrant la base, large ou étroite sur les côtés.
C. Elytres ornées d'une grande tache brune mal limitée, commune, sur la suture; bordure large, pâle sur les côtés; points gros épars. 87. *mactata* Fairm. E.
C'. Elytres ornées d'une grande tache noire, ordinairement bien limitée, communes sur la suture; bordure rouge plus ou moins large; points fins et très serrés.
D. Tache commune noire des élytres sans reflet bronzé.
E. Elytres peu convexes, subcarrées en devant; incision basale des gouttières latérales du prothorax profonde.
F. Tache dorsale commune des élytres postérieure, écartée de la base; bordure latérale plus large. 88. *discipennis* Mén. CaucSib.
F'. Tache dorsale commune des élytres peu écartée de la base, à bord antérieur droit ; bordure latérale plus étroite.
G. Elytres plus allongées ; strie juxta suturale plus enfoncée sur la déclivité ; bord apical du prothorax échancré, bisinué. 89. *limbifera* Kust. Rs.
G'. Elytres moins allongées ; strie juxta suturale à

peine enfoncée sur la déclivité ; bord apical du prothorax échancré en arc. 90. *limbata* F. Eur.

E'. Elytres bombées, arrondies, noires, entourées d'une étroite bordure rouge ; presque lisses avec les lignes de points géminées bien accusées ; incision basale des gouttières du prothorax peu marquée. 91. *Dohrni* Fairm. Liban.

D'. Tache dorsale commune des élytres grande, à reflet bronzé, échancrée en angle derrière l'écusson. 92. *Besseri* Kryn. R[s].

B'. Bordure rouge ou jaune des élytres étroite, non prolongée sur la base (excepté var. *Gaubili*).

C. Bord latéral du prothorax large épaissi, gouttières larges, peu profondes, entières : à points grossiers répandus sur le bourrelet.

D. Elytres convexes, largement dilatées aux épaules ; ligne externe de points placée sur la bordure jaune et de sa couleur, points moins enfoncés et intervalles moins renflés. 93. *gypsophilæ* Kust. Eur[s].

D'. Elytres peu convexes, subparallèles, peu dilatées aux épaules ; points plus serrés et plus enfoncés, avec les intervalles renflés ; série externe de points ou limitée à la bordure jaune ou fine et placée dessus.

E. Bord latéral du prothorax plus large ; dos moins convexe, pointillé ; plus étroit, points des élytres plus gros, plus enfoncés, série externe limitée à la bordure. 94. *sanguinolenta* L. Eur.Alg.

E'. Bord latéral du prothorax plus épais, plus étroit; dos plus convexe, lisse ; plus large ; points des élytres plus petits, plus nombreux ; série externe fine et placée sur la bande jaune. 95. *marginalis* Duft. FA.

C'. Bord latéral du prothorax plus étroit, moins renflé, gouttière faible, marquée seulement à la base ou nulle.

D. Vert bronzé doré ; élytres bordées de rouge brun, fortement bombées sur le dos, avec des lignes de gros points parfaitement nettes. 96. *rufomarginata* M. Mésop.

D'. Allongé, peu convexe ; élytres de couleur variée obscure et jamais d'un bronzé doré ; lignes de points peu nettes ; bordure rouge bien visible.

E. Plus grand. Gouttières latérales du prothorax bien marquées à la base.

F. Prosternum canaliculé au moins au milieu.

G. Moins long et plus large, noir, pronotum plus fortement ponctué ; élytres densément ruguleuses, lignes de points indistinctes.

97. *carnifex* F. Eur^{n}.Sib.

G'. Etroit allongé, vert ou bronzé, pronotum et intervalles des élytres finement pointillés, presque lisses, avec des lignes géminées de points bien isolées. 98. *marginata* L. Eur^{n}.Asie.

F'. Prosternum longé au milieu d'une mince carène plus élevée que les bords latéraux.

G. Elytres marquées de lignes géminées de gros points ou fovéoles, interstries plus ou moins élevés, à points fins espacés.

H. Court et convexe, fovéoles des élytres peu grandes, intervalles moins élevés, calus surantennaire élevé, mais mal limité.

99. *interstincta* Suf. I^{s}.

H'. Allongé subparallèle, subdéprimé sur le dos ; fovéoles des élytres très grosses, intervalles formant des côtes ; calus surantennaire bien limité et élevé en pointe interne.

100. *cruentata* Suf. EPort.

G'. Elytres marquées de lignes géminées de gros points peu distinctes au milieu des points des intervalles presque aussi forts ; ceux-ci non élevés ; calus surantennaires peu élevés, mal limités.

H. Calus surantennaires un peu élevés ; intervalles des élytres à points moins forts et moins enfoncés, nullement boursouflés ; disque du prothorax très peu pointillé.

101. *depressa* Sufr. France.

bordure rouge des élytres réduite à la tranche des épimères. *v. subseriata* Sufr.

H'. Calus surantennaires déprimés sans limite ; intervalles des élytres boursouflés entre les points plus forts et profonds ; disque du prothorax plus distinctement ponctué.

102. *cærulescens* Sufr. F.A.

E'. Petit. Gouttières latérales du pronotum nulles ; d'un vert foncé ou violet. 103. *analis* L. Eur.

86. CHRYSOMELA SPARSHALLI Curt. An. Nat. Hist. v. 1840. 282. 22. — Steph. Ill. v. App. 425. 15. — Suf. Lin. ent. v. 1854. 62. 45. — Fairm. Fr. Soc. ent. 1854. 314. 45. — Weise Nat. Deuts. vi. 382. 2 note. — *variolosa* Petag. Ac. Sc. Nap. i. 1819. 19-40. — Lefebvr. Soc. Lin. Par. 1827. 15. — *melanostigma* Her. Schf. Fn. Germ. 1838. 157. — Long. 9-10,5 ; larg. 6-7 mill. — Sicile ; d'après Stephens, il se trouverait aussi en Angleterre.

Elliptique, un peu carré, large et peu oblong, convexe, luisant, bleu métallique-foncé, élytres rouge brique. Antennes grêles, n'atteignant pas le milieu, à articles oblongs, 3e de moitié plus long que le 2e, un peu épaissis à partir du 7e. Dernier article des palpes, largement tronqué. Tête avec quelques rares petits points, front convexe, finement canaliculé, séparé de l'épistome par une strie circonflexe fortement enfoncée. Prothorax (2/5 mill.) légèrement convexe, uni, lisse, sans points distincts, abaissé et rétréci en devant, mais traversé par une légère dépression transverse subapicale ; entouré d'un mince rebord, sauf à la base; bord apical échancré, droit au fond de l'échancrure, avec les angles saillants, presque pointus, rentrés et abaissés ; côtés subarrondis, épais, larges, séparés par une large et profonde gouttière, complète, bordée en dehors de quelques points forts, la plus grande largeur tombe au-delà du milieu ; base arquée, sinuée en dehors avec les angles rentrés subobtus. Ecusson en triangle aigu, lisse, presque imponctué. Elytres (8/7 mill.) débordant fortement le prothorax à la base, ayant leur plus grande largeur aux épaules qui sont relevées en bosse, peu convexes sur le dos, rabattues postérieurement avec la suture saillante entre les 2 sillons de gros points, extrémité en pointe arrondie ; surface criblée de gros points ocellés noir bleu, ainsi que le bord sutural, disposés en lignes irrégulières géminées, placés par paires obliques et très distants. Prosternum canaliculé, un peu élargi à la base. Dernier segment ventral court, tronqué, rebordé, ♂ renflé avec une impression médiane.

87. CHRYSOMELA MACTATA Fairm. Soc. ent. Fr. 1859. Bul. p. 152; 1865. 75. 25 bis. — Weise. Nat. Deuts. VI. 371 note. — ? *variabilis* Oliv. Ent. Méth. v. 1790. 708. 79. — Long. 6; larg. 4,3 mill. — Espagne, Galice.

Ovale, oblong, assez convexe, noir luisant, élytres largement bordés de rouge pâle avec quelques bandes courtes vagues, de même couleur. Antennes atteignant le milieu, 1er article roux au bout, 2e petit arrondi, 3e deux fois plus long, les 6 derniers obconiques oblongs, plus épais. Dernier article des palpes élargi, tronqué. Tête éparsement pointillée, convexe, front brièvement canaliculé, séparé de l'épistome par un sillon circonflexe. Prothorax (1,8/3 mill.) entouré d'un fin rebord, largement convexe, uni, avec quelques points très écartés fins, le long du bord postérieur et de l'antérieur, et de gros points sur les côtés, abaissé et rétréci en avant, avec une faible dépression transverse ; bord apical avec le milieu droit et les angles peu saillants, obtus; côtés à peine arqués, épais, séparés par une faible dépression et non creusés en gouttière ; base arquée, subsinuée en dehors, avec les angles droits pointus. Ecusson en ogive, plan, lisse. Elytres (5/4,8 mill.) débordant le prothorax à la base, à épaules largement arrondies, non saillantes, ayant leur plus grande largeur un peu après la base, atténuées en courbe par derrière, et arrondies au bout ; suture un peu enfoncée sur la déclivité, à bords serrés entre les sillons ponctués ; surface parsemée de points forts peu serrés, alignés à la base et sur les côtés, confus sur le dos. Prosternum canaliculé, élargi à la base. Dernier segment ventral en arc, rebordé, ♂ convexe et sinué au bout.

Très voisin du *sanguinolenta*, il en diffère en dehors de la coloration par sa taille beaucoup moindre, sa forme atténuée par derrière, la ponctuation des élytres plus lâche. La couleur rouge et jaune pâle dans les exemplaires vieux plus ou moins étendue, me paraît due, à ce que les individus que j'ai sous les yeux ne sont pas entièrement colorés. Je possède un *lucidicollis* dans le même cas. Les variations sont telles dans la plupart des espèces, que ce pourrait bien n'être qu'une variété de celui-ci, au moins se rattache-t-elle à un type que je ne connais pas, qui servirait de point de jonction entre les deux espèces.

88. **CHRYSOMELA DISCIPENNIS** Mén. Mém. Ac. Sc. Péterb. ii. 1835. 268. pl. 4. f. 14. — Suffr. Lin. Ent. v. 1851. 72. note. — Fairm. Soc. ent. Fr. 1854. 320. — Weise Nat. Deuts. vi. 377 note. — Long. 7-9; larg. 4-6 mill. — Arménie, lac Inderskoie, Mongolie, Turkestan.

Ovale allongé, assez convexe, noir bleu, assez luisant. Tête convexe sur le front, déprimée en devant, rarement pointillée, stries du front et de l'épistome obsolètes, ainsi que les impressions intraoculaires. Antennes atteignant presque le milieu, assez menues, épaissies en dehors, articles oblongs, 2e un peu plus court, dernier ovale en pointe, double du précédent; dernier article des palpes maxillaires cupuliforme. Prothorax (2/4 mill.) un peu convexe, uni sur le dos, pointillé, étroitement rebordé, à peine distinctement à la base, largement échancré avec les angles assez saillants, abaissés et rentrants, un peu obtus; côtés arrondis, puis obliques, épaissis, séparés du disque par une dépression éraillée de gros points, creusés par derrière d'une large et profonde gouttière arquée; base arrondie au milieu, largement sinuée latéralement, avec les angles droits. Ecusson plan, en triangle curviligne à points très épars. Elytres (7/6 mill.) convexes postérieurement, presque droites sur les côtés, arrondies et rabattues au bout, bosse humérale un peu marquée, bord sutural étroit et stries peu enfoncées sur la déclivité; lignes géminées de points assez distinctes entre le pointillé de la surface; d'un jaune rouge clair, avec une tache commune ovale d'un noir bleu. Prosternum élargi vers la base, creusé d'une coulisse divisée par derrière par une petite crête, bordé de minces carènes qui suivent le bord pectoral; métasternum striguleux, à peine pointillé, sillonné, fortement rebordé en devant, avec l'avance entre les hanches étroite, obtuse. Abdomen peu pointillé; 1er segment strigueux, sur l'avance interfémorale qui est assez large, tronquée et rebordée, comme le reste du bord antérieur; dernier obtusément arqué. Jambes creusées d'une gouttière tarsale.

Distinct de l'*Hocchhuthi*, auquel il ressemble par sa coloration, par sa forme plus allongée moins bombée, la gouttière du prothorax moins large et à peine oblique, la ponctuation des élytres plus forte, et la tache commune ovalaire.

89. **CHRYSOMELA LIMBIFERA** Küst. Kæf. Eur. IV (1846) nº 91. — Suf. Lin. Ent. v. 1851. 71. 52. — Fairm. Soc. ent. Fr. 1854. 319. 52. — Long. 8 ; larg. 5 mili. — Russie méridion., Caucase ; Sibérie.

Ovale allongé, convexe, un peu élargi vers l'extrémité, noir bleu, assez luisant, élytres bordées de rouge. Tête très éparsement pointillée, front convexe sans strie, ni impression intra-oculaire, strie circonflexe de l'épistome peu marquée. Antennes dépassant l'épaule, menues, peu épaissies en dehors, brunes à la base, articles obconiques, 2e plus court que le 3e, glabres, 7-10 pubescents, dernier ovale, plus long que le précédent. Dernier article des palpes maxillaires largement tronqué, élargi. Prothorax (2/4 mill.) un peu convexe et uni sur le dos, déclive en devant, à points très fins peu serrés ; et une ligne lisse au milieu, rebordé tout autour, très finement à la base, bord antérieur bisinueusement échancré, avec les angles rentrants, abaissés, assez saillants émoussés ; côtés arrondis en devant, droits par derrière, épaissis, larges et égaux, séparés du disque par une gouttière éraillée de gros points, creusée à la base d'un sillon ; base arrondie au milieu, sinuée de chaque côté, angles droits. Ecusson en triangle, plan, pointillé. Elytres (7,8/5,5 mill.) plus larges que le prothorax, subparallèles, assez convexes, un peu élargies par derrière, abruptes sur les côtés, déclives et arrondies au bout, bosse humérale peu saillante, stries suturales peu enfoncés et bord peu saillant sur la déclivité, assez densément aciculés-pointillés, des points plus forts alignés en lignes géminées peu visibles et seulement par places. Prosternum canaliculé, bordé de fines carènes, qui suivent en devant le bord pectoral, élargi et bicanaliculé par derrière ; mésosternum en Y; mésosternum finement striguleux, sillonné au milieu, rebordé, avancé en pointe arrondie entre les hanches. Abdomen peu pointillé, 1er segment rebordé, avance interfémorale large et coupée carrément ; dernier en arc. Jambes indistinctement creusées d'une gouttière tarsale.

Küster et après lui Suffrian et M. Fairmaire ont séparé cette espèce de *limbata*, mais c'est avec la plus grande hésitation que je la décris, les caractères distinctifs indiqués par ces auteurs ne me semblent nullement précis et

stables. Les différences qui m'ont paru avoir le plus de valeur ne sont ni la disposition de la bordure rouge des élytres, ni la taille, mais dans les deux seuls types authentiques que j'ai sous les yeux, tous deux ♀, la forme des élytres plus parallèle et plus allongée, la gouttière latérale du prothorax moins superficielle en avant et la base très finement rebordée.

90. CHRYSOMELA LIMBATA F. Syst. Ent. 101; Ent. Syst. I. 325. 88; Syst. El. I. 441. 13. — Panz. Fn. Germ. 16. pl. 8. — Gyl. Ins. Suec. III. 461. 11. — Oliv. Ent. V. 562. 93. pl. I. f. VII. — Suf. Mon. Lin. Ent. 1851. V. 69. 50. — Fairm. Soc. Ent. Fr. 1854. 318. 50. Weise Nat. Deuts. Ins. VI. 375. 19. — Steph. Ill. IV. 343. 17. — Mots. Schrenk. Reise II. 1860. 296. — Duft. Fn. Aust. III. 181. 36. — Redt. Fn. Austr. 3e éd. II. 469. — *marginata* Fourc. Ent. Par. I. 107. — Var. *Findeli* Suf. Lin. Ent. V. 1851. 70. 51. — Var. *Hochhuthi* Sufr. Lin. Ent. V. 1851. 73. 53. — Long. 6-9; larg. 4-5,5 mill. — Europe boréale et orientale : Angleterre; France : Fontainebleau, Nîmes, Montpellier, montagnes d'Auvergne, de Savoie; Allemagne, Russie, Sibérie.

Ovale, assez convexe, presque en carré oblong, noir, peu luisant, élytres bordées de rouge. Tête plane en devant, pointillée, strie circonflexe de l'épistome faible, frontale obsolète, ainsi que les impressions intra-oculaires. Antennes dépassant l'épaule, assez menues, peu allongées, légèrement épaissies en dehors, roux brun à la base, 2e article ovale à peine plus court que le 3e, 4-6 fusiformes oblongs, les suivants presque carrés, dernier pyriforme, pointu, un peu plus long que le précédent; dernier article des palpes maxillaires court, large, tronqué. Prothorax (2/4 mill.) légèrement convexe, lisse, finement pointillé, rebordé sauf à la base, un peu échancré et rétréci en devant, avec les angles assez saillants arrondis, côtés arrondis en devant, droits par derrière, épaissis, séparés du disque, au tiers postérieur par un profond sillon, et au devant par une faible dépression criblée de points forts; base arquée avec un large sinus de chaque côté, angles droits pointus. Ecusson cordiforme, plan, ponctué en devant. Elytres (5,5/5 mill.) presque droites sur les côtés, peu convexes sur le dos, arrondies et abruptes au bout, stries suturales peu enfoncées et bord de la

suture non élevé sur la partie déclive, bosse humérale marquée peu saillante, points fins, aciculés, ceux des lignes géminées à peine distincts à la base et sur les côtés ; bordure rouge, nette, assez étroite, basale coupant la latérale à angle droit. Prosternum très faiblement canaliculé, rétréci au milieu, à peine rebordé, divisé à la base par une petite crête. Mésosternum formant deux carènes transverses liées au milieu ; métasternum ponctué striguleux, sillonné dans son milieu, fortement rebordé, avec l'avance arrondie. Abdomen ponctué, 1er segment rebordé, largement avancé entre les hanches, rugueux ; dernier épais, tronqué et impressionné au bout ♂, arqué et déprimé ♀. Jambes creusées d'une coulisse tarsale assez longue.

91. CHRYSOMELA DOHRNI Fairm. Soc. ent. Fr. 1865. 81.—*libanicola* Mars. Ab. v. 1868. 212. — Long. 7 ; larg. 5 mill. — Liban, Djebel, Kenisie, mont Sannin.

Ovale subarrondi, bombé, noir, luisant, avec une étroite bordure rouge aux élytres. Tête grosse, lisse, rarement pointillée ; front convexe, strie circonflexe de l'épistome bien marquée, frontale fine, impressions intraoculaires faibles. Antennes atteignant le milieu, menues, un peu épaissies à partir du 6e article, 2e un peu plus court que le suivant, 3-6 fusiformes allongés, 7-10 un peu plus longs que larges, dernier fusiforme, deux fois plus long que le précédent. Dernier article des palpes maxillaires cylindrique oblong, tronqué. Prothorax (2/4 mill.) convexe, uni sur le dos, à petits points écartés, peu visibles, avec une ligne lisse étroite au milieu, finement rebordé sauf à la base, bisinué échancré en devant avec les angles peu saillants, rentrants et abaissés, arrondis au bout, côtés arrondis, puis obliques, épais, séparés du disque par une faible dépression, à gros points, avec un court et faible sillon basal ; base arquée et sinuée sur les côtés, angles droits. Ecusson plan, triangulaire, à peine pointillé en devant. Elytres (6/5 mill.) bombées, légèrement courbées sur les côtés, arrondies au bout, abruptes, bord sutural étroit élevé, stries suturales enfoncées sur la partie déclive, bosse humérale nulle, 9 lignes géminées de points peu

serrés avec un commencement de scutellaire, les intervalles lisses à peine pointillés; bordure rouge sang, assez étroite, suivant uniformément le pourtour. Prosternum canaliculé, rétréci entre les hanches, élargi et tronqué à la base, bordé d'une étroite carène suivant le bord pectoral; mésosternum bordé d'une mince carène transverse; métasternum bordé en devant avec une avance entre les hanches en pointe tronquée, traversé postérieurement par un sillon sinué correspondant au bord antérieur. Abdomen ponctué; 1[er] segment entièrement rebordé, avance interfémorale large carrée; dernier élevé, court, tronqué ♂. Jambes creusées d'une courte gouttière tarsale, presque nulle.

La coloration est analogue à celle des espèces du groupe de *limbata*, etc., mais sa forme globuleuse reproduit assez celle de l'*ægyptiaca*.

92. CHRYSOMELA BESSERI Krynicky Bul. Mosc. v. 1832. 171. 90. — Léq. 185. — Her. Schæf. 157. — Suf. Lin. Ent. v. 1851. 73. 54. — Fairm. Fr. 1854. 320. 51. — Mots. Schrenk Reise II. 1860. 191. — *circumducta* Sufr. Lin. Ent. v. 1851. 77. 58. — Fairm. Fr. Soc. ent. 1854. 323. 58. — *cinctipennis* Har. Cat. 3416. — Weise Nat. Deuts. VI. 390. 2. note. — Long. 7; larg. 4 mill. — Russie méridionale : Kiew, Kasan, Charkow.

Ovale oblong, convexe, élargi par derrière, métallique luisant, corps noir vert, élytres d'un bronzé obscur, entourées d'une bordure rousse assez étroite. Tête large, convexe, lisse, à peine pointillée, strie circonflexe de l'épistome et frontale fines, impressions intraoculaires vagues. Antennes dépassant un peu le prothorax, brun ferrugineux, peu allongées, article 2[e] un peu plus court que le 3[e], 4-5 oblongs, les suivants un peu plus épais moniliformes; dernier ovoïde court. Dernier article des palpes maxillaires ovale court, un peu tronqué. Prothorax (1,8/4 mill.) convexe, uni sur le disque, pointillé, finement rebordé tout autour, tronqué, un peu rétréci en devant, un peu sinué près des angles qui sont abaissés, un peu saillants, droits, côtés peu dilatés arrondis, redressés par derrière, épaissis, séparés du disque par une gouttière large, éraillée de points rugueux, peu profonde si ce n'est tout à fait postérieurement; base largement

arquée, subsinuée en dehors avec les angles subaigus, enchâssant la base des élytres. Ecusson en triangle curviligne, lisse avec quelques points à la base. Elytres (5/4 mill.) convexes; légèrement arquées sur les côtés, élargies et renflées postérieurement, arrondies et abruptes au bout, bosse humérale à peine sensible, stries suturales enfoncées avec le rebord sutural atténué et un peu saillant sur la partie déclive; points radiés, les uns plus forts sont irrégulièrement alignés et appariés, les autres très fins parsèment les interlignes ; la bordure rouge, assez étroite, se continue derrière l'écusson en formant un angle sur la suture. — Dans certains individus elle se termine à l'épaule. — Prosternum canaliculé, rétréci entre les hanches, tronqué à la base, les bords élevés en carène se continuent le long du bord pectoral; le mésosternum forme un épais relief en V suivi de 2 reliefs; métasternum finement striguleux, rebordé et avancé en pointe, marqué d'une petite impression au milieu. Abdomen lisse à peine visiblement pointillé; 1er segment rebordé, avance interfémorale peu large et tronquée, dernier épais, largement déprimé au milieu, et subtronqué ♂, peu convexe et arqué ♀. Jambes avec une assez large coulisse tarsale; le 2e article des tarses est plus court, mais presque de la largeur des autres, tous garnis de brosses ♂, longés d'un espace lisse luisant au milieu ♀.

93. CHRYSOMELA GYPSOPHILÆ Küst. Kæf. Eur. II. 1845. 71. — Suf. Lin. Ent. V. 1851. 64. 46. — Fairm. Fr. Soc. 1854. 314. 46. — Weise Nat. Deuts. VI. 382. 230. — *sanguinolenta* F. Ent. Syst. I. 325. 90. — Syst. El. I. 441. 115. — Var. *Gaubili* Luc Expl. Alg. 1849. p. 535. pl. 45. f. 10. — Fairm. Soc. ent. Fr. 1865. 79. — Long. 10; larg. 7 mill. — France : Combrée, Marseille ; Sardaigne, Sicile, Espagne, Hongrie, Russie méridionale, Algérie.

Elliptique large, presque carré, convexe, luisant métallique, noir bleu en-dessus, avec les 1 et 2 articles des antennes roux brun et une large bordure rouge occupant les épipleures et le bord latéral jusqu'à la 2e rangée de points des élytres, et se terminant vers le milieu de la base. Antennes menues, n'atteignant pas le milieu, 3e article 2 fois plus long que le 2e, un peu épaissis à partir du 6e. Dernier article des palpes élargi, largement tron-

qué. Tête rarement ponctuée, front un peu convexe, finement canaliculé, séparé de l'épistome par un sillon circonflexe. Prothorax (2/5 mill.) entouré d'un mince rebord, sauf à la base, faiblement convexe, lisse, uni et très finement et peu densément pointillé, abaissé et rétréci en devant, avec une légère dépression le long du bord apical; celui-ci échancré, avec le milieu droit et les angles saillants, rentrés abaissés, à pointe obtuse, légèrement arqués en avant, presque droits par derrière, épaissis, séparés par une gouttière profonde entière, peu régulière, parsemée, ainsi que le bourrelet, de gros points peu nombreux; base arquée, légèrement sinuée en dehors, avec les angles droits. Ecusson en triangle curviligne lisse, plan, avec quelques petits points. Elytres (9/7 mill.) élevées à la base et débordant fortement le prothorax à sa base, avec les épaules largement arrondies et assez saillantes, peu convexes sur le dos, renflées au-delà du milieu et fortement rabattues par derrière, avec la suture un peu enfoncée, à rebord saillant entre les sillons ponctués, extrémité en pointe arrondie; surface couverte d'assez forts points, nombreux, rarement sériés. Prosternum élargi à la base, canaliculé. Dernier segment ventral ponctué, rebordé.

Reproduit assez la forme du *Sparshalli*, avec la coloration du *sanguinolenta*, dont il diffère par ses épaules élevées et ses élytres larges et fortement élevées et dilatées à la base; la largeur de la bordure jaune, surtout en devant, le distingue au premier abord.

Dans la variété *Gaubili*, la bordure des élytres s'étend et couvre une grande partie des élytres.

94. CHRYSOMELA SANGUINOLENTA L. Fn. Suec. 165. 529; Syst. Nat. II. 591. 38. — Ol. Ent. v. p. 561. pl. 1. f. 8. — Sufr. Lin. Ent. 1851. v. 65. 47. — Fairm. Soc. ent. Fr. 1854. 315. 47. — Weise Nat. Deuts. VI. 384. 24. — *rubromarginata* de G. Mém. Ins. v. p. 298. pl. 8. f. 26. — *sanguinea* Brul. Can. Ent. 1838. p. 73. — ♀ Letzn. Schles. Ges. 1859. 95. — Long. 8-10; larg. 5,5-6 mill. — Europe : France (Le Mans, Pyrénées, Nice, Corse); Espagne, Portugal, Algérie, Canaries.

Ovale oblong, assez convexe, noir luisant, un peu bleu foncé en-dessous; élytres bordées de jaune-roux, sauf à

la base. Tête lisse, à peine pointillée, front convexe, strie circonflexe de l'épistome fine, frontale encore davantage. Antennes dépassant à peine l'épaule, peu menues, épaissies en dehors, article 2e deux fois plus court que le suivant, 3-10 obconiques ou en tronc de cône, plus ou moins oblongs, dernier ovale, plus grand que le précédent. Dernier article des palpes maxillaires largement tronqué. Prothorax (2/4,5 mill.) peu convexe, uni, à petits points très épars, marqué derrière le bord antérieur d'une légère dépression transverse, rebordé très finement à la base; bord antérieur tronqué avec les angles un peu abaissés et rentrés, très avancés, aigus; côtés arqués en devant, obliques par derrière, peu épais, mais larges, parsemés de gros points, déprimés et bien distincts du disque, quoique séparés seulement par derrière par une gouttière ; base lobée en arc au milieu, sinuée de chaque côté, angles subaigus. Ecusson ogival, plan, peu pointillé, Elytres (7/5,5 mill.) assez convexes, dilatées arrondies à l'épaule avec la bosse marquée, subparallèles et abruptes sur les côtés, arrondies et assez déclives au bout, suture un peu enfoncée, avec les bords étroits et les stries suturales bien nettes sur la partie déclive ; points radiés, plus ou moins forts, avec les intervalles rebondis, formant en devant et le long de la marge des lignes irrégulières, bordure jaune limitée par une ligne de points nombreux assez régulière, prolongée jusqu'à la gouttière du prothorax. Prosternum élargi et tronqué à la base, légèrement canaliculé et finement caréné de chaque côté, souvent divisé par derrière par une très fine carénule, suivant le bord pectoral; mésosternum bordé d'une carène en T; métasternum finement striguleux, largement sillonné dans son milieu, rebordé, avancé en pointe tronquée entre les hanches. Abdomen très peu et finement pointillé, 1er segment rebordé, avance interfémorale large, un peu arquée ; dernier épaissi, tronqué, avec une large et légère impression au milieu ♂ ; déprimé largement arqué ♀. Pattes peu épaisses surtout ♀ ; jambes faiblement creusées d'une gouttière tarsale.

95. **CHRYSOMELA MARGINALIS** Duft. Fn. Austr. III. 1825. 182. 38. — Küst. Eur. II. 76. — Redt. Fn. Aust. II. 469.. — Her. Schæf. 157. — Suf. Lin. Ent. v. 1851. 68. 49. — Fairm. Fr. Soc. 1854. 317. 49. — Weise Nat. Deuts. VI. 385. 25. — *distinguenda* Steph. Man. Brit. Col. 1839. 309. — *sanguinolenta* Donov. Brit. Ins. pl. 3. f. 3-4. — *lucidicollis* Küst. Kæf. Eur. II. 73. — Suf. Lin. v. 1851. 66. 48. — Long. 7 ; larg. 5 mill. — France : Elbeuf, Nice, Vosges, Pyrénées ; Angleterre, Belgique, Espagne, Allemagne, Algérie.

En ellipse oblongue, légèrement convexe, assez étroit, d'un noir bleu luisant, 1-4 articles des antennes roux, une bordure rouge occupant tout le bord externe des élytres, y compris les épipleures, jusqu'à la 2e série des points en dedans et à la base jusqu'au tiers. Antennes menues, n'atteignant pas le milieu, à articles oblongs, 3e deux fois plus long que le 2e, les autres un peu épaissis à partir du 7e. Dernier article des palpes large et tronqué. Tête rarement pointillée, front convexe, finement canaliculé, séparé de l'épistome par un sillon circonflexe léger. Prothorax (2/4 mill.) entouré d'un fin rebord, si ce n'est à la base, légèrement convexe, uni, lisse, à petits points écartés, si fins qu'on peut à peine les apercevoir, abaissé et rétréci en devant, sans dépression le long du bord ; bord apical faiblement échancré, presque droit, avec les angles peu saillants, rentrés, abaissés et arrondis ; côtés arrondis, épais, séparés par une gouttière peu profonde, criblée comme le bourrelet de gros points épars; base fortement arrondie, sinuée largement en dehors avec les angles rentrés, pointus et droits. Ecusson oblong, étroit, lisse et plan. Elytres (6/5 mill.) débordant peu le prothorax à la base, avec les épaules en bosses saillantes, peu convexes sur le dos, déclives postérieurement avec la suture enfoncée, mais peu saillante entre les sillons ponctués vaguement, arrondies au bout; surface criblée de points médiocres, étoilés, plus ou moins sériés. Prosternum étroitement canaliculé, élargi à la base. Dernier segment ventral en arc sinué et rebordé au bout, ♂ à points épars, renflé et marqué au milieu d'une légère impression.

Affecte la forme du *sanguinolenta*, dont il n'est peut-être qu'une variété extrême, mais il est plus petit, plus

étroit, sa ponctuation sur les élytres est plus fine et plus nombreuse, son prothorax plus arrondi sur les côtés, à angles antérieurs bien moins saillants, est dépourvu de la légère dépression transverse qu'on remarque dans les espèces analogues.

96. CHRYSOMELA RUFOMARGINATA M. — Long. 6-8 ; larg. 4-5 mill. — Arabie : Hedjaz ; Mésopotamie.

Obovale oblong, fort convexe, métallique luisant, noir en dessous, vert bronzé en dessus, avec les élytres bordées de rouge brun. Front bombé sans points ; épistome enfoncé, pointillé, strie transverse profonde ; calus surantennaires petits, lisses. Antennes menues, allongées, atteignant le milieu des élytres ; 1-2 articles roux, 3e plus long que 2e, 4-6 minces allant en décroissant ; les suivants pubescents, épaissis, oblongs, dernier ovale. Prothorax (2/3,5 mill.) entouré d'un rebord, très fin à la base, largement échancré au bord apical, presque droit et sinué aux angles qui sont arrondis et peu saillants ; côtés peu épais, légèrement arqués en devant, parsemés de gros points, condensés à la base en une courte gouttière vague ; base arrondie, sinuée de chaque côté, avec les angles obtus, aussi larges que la base des élytres ; disque très convexe, à points fins écartés. Ecusson en ogive, presque lisse. Elytres (5/5 mill.) bombées, fortement rabattues tout autour, suture peu enfoncée, serrée entre les 2 stries suturales sulciformes sur la déclivité ; bossette humérale assez marquée ; 9 lignes de points forts bien marqués, peu serrés, appariées, scutellaire courte ; interstries alutacés, comme tout le dessus, finement pointillés. Prosternum canaliculé, élargi à la base ; mésosternum formé de 2 carènes transverses réunies par une carène médiane ; métasternum court, fortement rebordé et sinué en devant. 1er segment de l'abdomen avec l'avance interfémorale large peu allongée ; dernier segment renflé et tronqué ♂, déprimé et arqué ♀.

96a. CHRYSOMELA HYRCANA Weise Nat. Deuts. VI. 1884. 389. 3* note. — Long. 7-8 mill. — Russie méridionale : Derbent, Baku.

Oblong, convexe, luisant, noir en dessus, avec un reflet d'un vert bronzé doré, vert noir en dessous, antennes

grêles, roussâtres à la base, 1er article assez allongé, limbe latéral des élytres d'un roux testacé. Tête presque plane, lignes de l'épistome et du front vaguement marquées, yeux assez grands, terminés au bord interne par un pli profond non courbé, presque droit; prothorax densément et finement ponctué, rétréci peu à la base, visiblement en devant, côtés subarrondis, bourrelet latéral terminé en dedans, antérieurement par une fossette obsolète plus fortement ponctuée, et postérieurement par un pli profond légèrement arqué; élytres à séries assez régulières, appariées de points moins profonds et plus forts, les interstries étroits, presque unisérialement pointillés, les plus larges à pointillé très fin et écarté. ♂ Tarses antérieurs fortement dilatés, dernier segment ventral marqué au milieu d'une ligne vague.

Semblable à *marginata,* mais un peu plus grand, beaucoup plus convexe, plus élargi par derrière, antennes plus grêles, peut-être distinct par le disque du prothorax densément ponctué et le bourrelet latéral séparé par un pli distinct, ainsi que par les séries des élytres assez régulières.

Cette espèce nous est restée inconnue.

97. CHRYSOMELA CARNIFEX F. Ent. Syst. I. 34. 89. — Syst. El. I. 441. 14.— Gyl. Ins. Suec. III. 462. 11. — Steph. Ill. IV. 344. 19.— Duft. Fn. Aust. III. 184. 40.—Redt. Fn. Aust. 3e éd. II. 473. — Her. Schæf. 157. — Suffr. Lin. Ent. V. 75. 56. — Fairm. Soc. Ent. Fr. 1854. 321. 56. — Weise Nat. Deuts. VI. 386. 26. — Long. 7 ; larg. 5 mill. — Europe septentrion. et centrale jusqu'en Sibérie ; France : Paris, Laon, Nyons ; Allemagne.

Ovale oblong, convexe, luisant, noir en dessus avec une étroite bordure rouge aux élytres, bleu noir en dessous. Tête lisse rarement pointillée, front convexe, sillonné au milieu, strie circonflexe de l'épistome bien marquée, impressions intra-oculaires obsolètes. Antennes atteignant le milieu, peu menues, rouge brun à la base, 2e article plus court que le suivant, 3-6 oblongs, subfusiformes, 7-10 épaissis, presque aussi larges que longs, dernier ovale un peu plus long que le précédent. Dernier article des palpes maxillaires étroit, ovale, peu tronquée. Prothorax (2/4 mill.), faiblement convexe et uni sur le dos.

couvert de points serrés assez forts, avec une ligne lisse dans son milieu, finement rebordé, faiblement échancré en arc en devant avec les angles rentrants, abaissés, assez saillants, subaigus; côtés arqués, un peu épaissis, séparés du disque par une bande de gros points serrés et par derrière par une courte gouttière, large et rugueuse; base largement arrondie et bisinuée, angles droits. Ecusson en triangle aigu, plan, à peine pointillé. Elytres (6/5 mill.), assez convexes, peu arquées sur les côtés, arrondies et assez déclives au bout, bord sutural peu élevé et stries suturales peu enfoncées sur la partie déclive, bosse humérale peu marquée, points radiés écartés formant des lignes géminées, peu sensibles au milieu des petits points aciculés du fond, couleur plus terne et ponctuation plus fine ; bordure d'un rouge brun assez étroite, rebord marginal brun par derrière. Prosternum canaliculé, rétréci entre les hanches, bordé de minces carènes suivant le bord pectoral, tronqué à la base ; mésosternum bicaréné transversalement; métasternum sillonné au milieu, striguleux pointillé, rebordé en devant avec une étroite avance interfémorale tronquée. Abdomen pointillé, 1[er] segment finement rebordé, ruguleux, avance interfémorale large et tronquée ; dernier élevé, avec une légère fovéole au milieu, bisinué au bout ♂, uni, arqué au bout ♀. Jambes à peine creusées d'une coulisse tarsale.

98. CHRYSOMELA MARGINATA L. Fn. Suec. 165. 530 ; Syst. Nat. II. 591. 39. — F. Ent. Syst. I. 325. 91 ; Syst. El. I. 441. 116. — Ol. Ent. V. 563. 94. pl. 4. f. 50. — Panz. Fn. Germ. 16. pl. 11. — Gyl. Ins. Suec. III. 491. 31. — Steph. Ill. Brit. IV. 341. 8. — Küst. Kæf. I. 83. — Her. Schæf. 157. — Suf. Lin. Ent. V. 81. 61. — Fairm. Fr. Soc. ent. 1854. 324. 61. — Redt. Fn. Aust. II. 473. — Thoms. Skand. Col. VIII. 246. — Baly Lond. Soc. ent. 1879. 189. pl. II. f. 13. — Weise Nat. Deuts. VI. 289. 27. — Var. *luteocincta* Fairm. Fr. Soc. ent. 1864. 647 et 1865. 79. — Var. ♀ *dierythra* Rotb. Berl. ent. Zeits. 1871. 243. - Var. *songarica* Gebl. Pet. Ac. Bul. I. 1843. 39 ; Mosc. Bul. 1859. 350. — *sulcata* Fisch. Cat. Karelin 1843. 25. — Suf. Lin. Ent. V. 82. 62. — Long. 5-8 ; larg. 3-5 mill. — Europe, nord de l'Afrique et de l'Asie, dans les lieux sablonneux, particulièrement près des cours d'eau.

Ovale subelliptique, oblong, assez convexe, métallique brillant, noir bronzé en dessous, avec les élytres bordées

de rouge jaune, bronzé brun, passant au noir. Tête lisse, avec quelques points très fins, imperceptibles, front convexe, strie obsolète, celle de l'épistome un peu plus marquée, impressions intraoculaires légères. Antennes dépassant l'épaule, rousses, un peu rembrunies en dehors, 2e article un peu plus court que le suivant, 3-6 allongés, allant en diminuant, 7-10 épaissis, presque pas plus longs que larges, dernier pyriforme, à peine plus long que le précédent. Dernier article des palpes maxillaires petit ovale. Prothorax (1,5/3,5 mill.) bombé, pointillé, avec une ligne lisse au milieu, finement rebordé, largement et peu échancré en devant, avec les angles assez saillants, abaissés, rentrés et obtus; côtés faiblement arqués, épaissis, séparés du disque par une dépression semée de points nombreux, profonde et rugueuse à la base; celle-ci arrondie, largement sinuée de chaque côté, angles obtus. Ecusson plan, ogival. Elytres (5/4 mill.) peu convexes, subparallèles, arrondies, brusquement déclives au bout, stries suturales bien marquées, bord sutural un peu enfoncé, bosse humérale marquée; points alignés, plus ou moins gros et enfoncés, interlignes pointillés, un peu élevés alternativement; bordure rousse, plus ou moins claire et se fondant avec le reste de la surface. Prosternum faiblement bicaréné en devant et 3-caréné à la base qui est élargie et tronquée, séparé par un enfoncement de la carène pectorale anguleuse au milieu; mésosternum en relief trigone; métasternum striguleux, sillonné au milieu, rebordé en devant, avance interfémorale étroite obtuse. Abdomen à peine pointillé, 1er segment rebordé, avance interfémorale assez large tronquée; dernier segment élevé, faiblement tronqué bisinué au bout, avec une petite impression à peine saisissable ♂. Jambes creusées d'une gouttière tarsale superficielle.

La couleur varie du brun rougeâtre au bronzé et au noir, les exemplaires noirs se retrouvent sur les hauteurs dans les Alpes; la ponctuation est aussi plus forte dans ces derniers, ♀ les élytres sont ordinairement ternes et soyeuses, très finement ponctuées.

La « Faune d'Allemagne » mentionne les variétés suivantes :

a) *cinctella* Gyl. ♂ Elytres brunes, avec un éclat plus ou moins bronzé vert ou doré, et la bordure latérale pâle.

b) *solitaria* Weise. Noir, avec un éclat peu bronzé en dessus et la bordure latérale des élytres testacée.

c) *glacialis* Weise. Plus petit, avec les élytres à points fins, superficiels et irrégulièrement sériés, brillantes dans la ♀ comme dans le ♂. — Sommets des Alpes.

d) *songorica* Gebl. Plus grand, plus étroit, élytres ponctuées striées, interstries convexes costiformes finement et peu ponctués. — Sibérie.

98a. CHRYSOMELA CIRCUMDUCTA Mén. Péterb. Mém. Soc. Nat. VI (1848-49) Lehm. 268. 662. — Long. 8-8,6 ; larg. 4,6-5 mill. — Bachkirie, Samarkande.

Ovale oblong, bronzé brun en dessus, côtés du prothorax épaissis par derrière ; élytres à stries gémellées, marge extérieure rouge sang.

Var. *b.* — Bronzé verdâtre obscur, marge extérieure des élytres roux ferrugineux.

Très voisin de *marginata* L. plus grand, plus large en proportion, et plus convexe ; impression latérale du prothorax également marquée sur toute la longueur de gros points, qui se confondent çà et là entre eux. Les élytres offrent des points comme chez *marginata*, intervalles plus distinctement ponctués ; bordure externe plus rougeâtre, excepté dans la variété, où elle est à peu près de la même teinte que dans le type de l'espèce.

Cette espèce qu'aucun des auteurs les plus récents n'ont pu reconnaître, nous paraît être un mélange confus, que la description de Ménétriès ne caractérise pas d'une manière assez précise.

99. CHRYSOMELA INTERSTINCTA Suf. Lin. Ent. V. 1851. p. 79. 59. — *hæmoptera* Rossi Fn. Etr. I. p. 74. — Long. 6 ; larg. 4 mill. — Italie méridionale.

Obovale, convexe, noir bleu, avec un reflet violet, luisant, orné d'une bordure rouge aux élytres, assez large, longée en haut par une ligne de points inégalement serrés, 1-2 articles des antennes roux en dessous ; celles-ci assez menues, atteignant presque le milieu, un peu épaissies à partir du 7e article, 3e de moitié plus long que le

2°. Dernier article des palpes peu large, tronqué oblique. Tête à peine très finement pointillée, vertex un peu convexe, front plan, séparé de l'épistome par un très faible sillon circonflexe. Prothorax (1,6/3,5 mill.) entouré d'un rebord très fin à la base légèrement convexe, uni, avec de très petits points écartés, ayant sa plus grande largeur à la base, abaissé et rétréci par devant; bord apical échancré, presque droit au milieu, avec les angles peu saillants, à pointe émoussée; côtés légèrement arqués, presque droits par derrière, épais, séparés par une gouttière peu profonde avec quelques forts points épars, mais enfoncée et densément ponctuée postérieurement; base arrondie, largement sinuée en dehors, avec les angles droits. Ecusson en ogive, lisse, plan. Elytres (5/4 mill.) débordant le prothorax à la base, avec le calus huméral rond élevé, limité en dedans par une impression à points sériés, assez convexes, fortement rabattues par derrière avec la suture saillante entre les sillons profonds, mais enfoncée, arrondies au bout; surface criblée de points forts dont quelques-uns en séries géminées, mais inégalement distants, et dans les intervalles quelques petits points très fins, deux des interlignes sont un peu élevés. Prosternum caréné, élargi à la base et bicanaliculé. Dernier segment ventral court rebordé, tronqué au bout et impressionné au milieu.

Ressemble à *marginata*, mais il se distingue par sa coloration, ses élytres plus convexes, et ponctuées géminées.

100. CHRYSOMELA CRUENTATA Suf. Lin. Ent. v. 1851. 77. 55. — Fairm. Soc. Ent. 1854. 321. 55. — *Graëllsi* Per. Arc. Soc. Esp. Hist. nat. I. 1872. 124. pl. 2. f. 6; Ab. XVII. 16. — Long. 6,5-8; larg. 3-4 mill. — Espagne, Portugal.

Elliptique allongé, peu convexe, noir violet, élytres luisantes ♂, ternes ♀, base des antennes et bordure latérale des élytres rousses. Front bombé, lisse, plan en devant, sans strie longitudinale appréciable, strie circonflexe de l'épistome fine, enfoncée seulement au devant du calus surantennaire qui est élevé en pointe, limité nettement; de rares petits points sur l'épistome; labre ronqué droit. Antennes menues, allongées, dépassant

l'épaule ; 1er article ovalaire, 2e de la longueur du 4e, 3e d'un tiers plus long, les 5 derniers pubescents et un peu épaissis, 8e en carré long, dernier fusiforme pointu. Prothorax (1/5,3 mill.) peu convexe et très éparsement pointillé sur le dos, tout rebordé, très finement à la base, bord apical droit avec les angles assez avancés obtus, côtés presque droits, subsinués avant l'angle postérieur qui est obtus, un peu épaissis et pointillés, séparés en dedans du disque à la base par une courte gouttière ponctuée, et au devant par une traînée de points ; base légèrement arrondie et largement bisinuée de chaque côté. Ecusson ogival, lisse. Elytres (7/4 mill.) subparallèles, rabattues tout autour et étroitement rebordées, bossette humérale marquée, bord sutural étroit non enfoncé entre les sillons juxtasuturaux ; marquées de 9 1/2 lignes de grosses fovéoles écartées, géminées, intervalles alternes larges, élevés, toute la surface parsemée de petits points écartés, même sur la bordure rouge. Prosternum en carène longitudinale, flanquée de chaque côté d'un rebord moins saillant, triangulairement élargi à la base ; mésosternum en Y ; métasternum fortement rebordé avec l'avance interfémorale courte en pointe arrondie ; sillon médian profond. 1er segment de l'abdomen avec l'avance interfémorale longue, rebordée ; dernier segment un peu épais et tronqué ♂, plan, arqué ♀.

101. **CHRYSOMELA DEPRESSA** Fairm. Soc. ent. Fr. 1854. 317. — Var. *subseriata* Suf. Lin. Ent. v. 1851. 80. — Long. 7,5 ; larg. 5 mill. — France méridionale : Hautes-Pyrénées.

Obovale, un peu convexe, luisant, métallique, bleu noir, violet en dessous, avec les premiers articles des antennes roux, et une bordure jaune, peu large, occupant l'épipleure et le bord des élytres jusqu'au delà de la première ligne de points, mais ne dépassant pas la gouttière du prothorax à la base. Antennes dépassant un peu l'épaule, article 3e de moitié plus long que le 2e, épaissis et raccourcis à partir de 6e. Dernier article des palpes subovoïde, étroitement tronqué. Tête rarement pointillée, bombée sur le vertex, front finement canaliculé, séparé de l'épistome par un fin sillon circonflexe. Prothorax (2/4 mill.), entouré d'un rebord, à peine distinct au

milieu de la base, légèrement convexe, assez uni, à petits points inégalement épars, abaissé et rétréci en avant; bord apical échancré en arc à peine courbé, avec les angles peu avancés, à pointe arrondie, côtés peu arqués, épaissis, séparés par une gouttière peu profonde, si ce n'est par derrière, où les points assez forts, épars çà et là, deviennent serrés et rugueux; la plus grande largeur étant près de la base; celle-ci arrondie, largement sinuée en dehors, avec les angles droits. Ecusson en ogive, plan, lisse. Elytres (6/5 mill.), débordant un peu le prothorax à la base, peu convexes, avec les épaules étroites, peu saillantes, élargies postérieurement, suture relevée entre les 2 sillons profonds sur la déclivité, arrondies au bout; surface marquée de points assez forts inéquidistants, formant des séries géminées, séparées par des interstries élevés, dans les intervalles quelques points très petit, disséminés; entre les séries géminées la ponctuation est plus fine, plus serrée et sans ordre; sur la bordure jaune on voit une ligne de points bien serrés et régulière. Prosternum élargi à la base, divisé par une forte carène longitudinale. Abdomen lisse, avec quelques rares petits points, dernier segment en arc rebordé.

Se rapproche pour la taille, le faciès et les couleurs de *marginalis*, mais la ponctuation est tout autre, les gouttières du prothorax sont plus courtes, plus nettes et à points plus petits, la bordure rouge des élytres est plus étroite et le prothorax caréné au milieu.

102. CHRYSOMELA CŒRULESCENS Suf. Lin. Ent. v. 1851. 76. 57. — Fairm. Soc. ent. Fr. 1854. 322. 57. — Ch. Bris. An. Soc. ent. Fr. 1873. Bul. p. 211. — *carnifex* Panz. Fn. Germ. 16. pl. 9. — Long. 7; larg. 4,5 mill. — France : Le Mans, bords du Rhin, Jura; Mainz, Darmstadt.

Subelliptique allongé, assez convexe, luisant, bleu foncé, étroitement bordé de rouge sur les élytres. Tête lisse, avec quelques petits points, plane sur le front, stries de l'épistome et du front fines peu sensibles, impressions intraoculaires superficielles. Antennes allongées, dépassant l'épaule, testacées à la base, 2e article arrondi court, 3-6 longs, 7-10 plus épais et plus courts, dernier ovale à

peine plus long que le précédent. Dernier article des palpes maxillaires oblong, tronqué. Prothorax (2/4 mill.) peu convexe, uni sur le dos, à points fins et écartés, une ligne lisse médiane, un peu élevée postérieurement; finement rebordé, subtronqué en devant avec les angles rentrants, abaissés, en pointe; côtés à peine arqués, droits par derrière, épaissis, séparés du disque par une traînée de gros points, suivie d'une courte gouttière, ponctuée, peu profonde; base arrondie au milieu, largement sinuée latéralement, angles aigus. Ecusson en triangle aigu, plan et lisse. Elytres (6/4 mill.) allongées, assez convexes, subparallèles, arrondies et doucement déclives au bout, rebord sutural assez élevé, strie suturale sulciforme assez profonde sur la partie déclive, bosse humérale marquée; points gros assez serrés, formant des lignes géminées irrégulières, interlignes inégaux avec de rares petits points. Prosternum élargi et tronqué à la base, longé d'une carène trifide à la base, envoyant une branche de chaque côté le long du bord pectoral; mésosternum bicaréné en X; métasternum striguleux, sillonné au milieu, rebordé en devant, avance interfémorale tronquée arquée. Abdomen à peine ponctué, 1er segment rebordé avec l'avance interfémorale assez large arquée; dernier élevé, fovéolé au milieu ♂. Jambes creusées d'une large gouttière tarsale.

Se distingue aisément de *carnifex* par sa couleur bleue en dessus, sa forme plus allongée, sa ponctuation plus rare sur la tête et le prothorax, plus grosse et plus rugueuse sur les élytres et surtout par la structure du prosternum.

103. CHRYSOMELA ANALIS Lin. Syst. Nat. II. 592. 40. — F. Ent. Syst. I. 326. 93; Syst. El. I. 442. 118. — Gyl. Ins. Suec. III. 492. — Suf. Lin. Ent. v. 1851. 83. 63. — *schach* F. Ent. Syst. I. 1. 326. — Var. *schach* Ol. Ent. v. 565. pl. 8. f. 122. — *lomata* Herbst. Füssly Arch. IV. 54. pl. 23. f. 8. — Var. *prasina* Suf *loc. cit.* 84. 64. — Long. 5; larg. 3 mill. — Europe boréale et centrale : France, Pyrénées, Allemagne, Autriche, etc.

Elliptique étroit allongé, subdéprimé, luisant métallique, cuivreux foncé, pourpre, bleu ou vert, avec les antennes, les tarses bruns et une bordure jaune rouge

étroite aux élytres. Antennes menues, n'atteignant pas le milieu, articles obconiques, 3e de moitié plus long que le 2e, 7e et suivants plus courts et plus épais. Dernier article des palpes étroitement tronqué oblique. Tête lisse, aplanie, creusée en dedans des yeux, sillon de l'épistome et canalicule du front obsolètes, points nuls ou imperceptibles. Prothorax (1,5/3 mill.) légèrement convexe, lisse, égal, sans pointillé distinct sur le dos, traversé par une dépression le long du bord antérieur, entouré d'un rebord indistinct à la base, près de laquelle se trouve la plus grande largeur ; bord apical rétréci et abaissé, échancré faiblement avec les angles assez saillants, en pointe émoussée ; côtés presque droits, assez épais, séparés par une bande de points épars, mais sans pli ni gouttière ; base bordée de petits points, arrondie au milieu, largement sinuée en dehors avec les angles pointus. Ecusson en ogive, plan, lisse. Elytres (3,5/3 mill.) à peine de la largeur du prothorax à la base, avec les épaules peu saillantes, mais limitées en dedans par une ligne de points enfoncés, subdéprimées sur le dos, déclives postérieurement avec la suture enfoncée, bien marquée entre des sillons étroits, en pointe arrondie au bout ; surface marquée de points aciculés nombreux, dont quelques-uns forment des lignes géminées bien visibles, la plus distincte et la plus régulière c'est l'intra-humérale ; la bordure rouge est étroite, assez brune, ne dépassant pas l'épaule à la base, occupant les épipleures, et dépassant la ligne externe de points très serrés mais peu régulière. Prosternum caréné dans son milieu, avec 2 légers sillons par derrière. Dernier segment ventral ♂ tronqué rebordé au bout, renflé, avec une impression au milieu.

De beaucoup plus petit que toutes les espèces de ce groupe, il ne peut se confondre avec aucun autre à cause de sa forme allongée, aplatie, parallèle, de sa ponctuation fine et nulle sur la tête et le dos du prothorax, et l'absence de goutière. Le *prasina* est absolument identique à l'*analis*, il ne peut être considéré comme variété *verte*, qu'au même titre que le *schach* est une variété violette.

D*. Prothorax en trapèze fortement rétréci en avant, côtés droits.

XIII. Byrrhiformes Suf. — **Ovosoma, Ovomorpha** Mots.

A. Elytres bleu foncé, fortement dilatées aux épaules, entourées d'un rebord régulier jaune ou rouge.
104. ***Rossii*** Sufr. I.A. Alp. Dalm.

A'. Elytres concolores (rouge ferrugineux, métallique noir, bleu foncé, bronzé ou violet), sans bordure jaune régulière.

B. Dessus en entier d'un rouge testacé, ou d'un roux bronzé, avec les pattes et les antennes testacées.

C. Rouge non métallique luisant; gouttière latérale du pronotum courte basale, ponctuée ; élytres atténuées postérieurement. 105. *Blanchei* Chevrl. Syr.

C'. Roux métallique ; gouttière latérale du pronotum entière, nette et lisse ; élytres non atténuées postérieurement. 106. *Schotti* Sufr. Médit.

B'. Dessus en entier noir, bleu foncé, bronzé ou violet, rarement les élytres d'un brun rouge ; pattes et antennes nullement testacées.

C. Gouttière latérale du pronotum nette, entière ou presque entière, lisse au fond.
107. *vernalis* Brul. Eur[s]. Afr. Asie.

C'. Gouttière latérale du pronotum courte basale, mal limitée et ponctuée au fond ou nulle.

D. Points des élytres enfoncés fovéiformes, plus ou moins gros, avec les intervalles renflés, plus ou moins vermiculés, pointillés; épaules saillantes.

E. Allongé, vert bronzé brillant sur le pronotum comme sur les élytres. 108. *ruginosa* Frm. Bône.

E'. Noir bronzé plus ou moins brillant sur les élytres; pronotum noir opaque, à peine distinctement pointillé.

F. Points des élytres écartés peu nombreux; pointillé du pronotum fin mais distinct.

G. Pas de tache d'un rouge brun sur les élytres.
109. *confossa* Frm. Oran.

G'. Une tache rouge brun sur les élytres.
v. dorsalis Weise. Oran.

F'. Points des élytres très nombreux et moins forts, intervalles plus pointillés. 110. *coriacea* Sufr. E.

D'. Points des élytres gros formant des lignes plus régulières, avec les intervalles non vermiculés; épaules saillantes. 111. *semiopaca* Frm. Alg.

D''. Points des élytres simples, sans intervalles renflés ; épaules non saillantes.

E. Dessus noir, bleu foncé ou bronzé brun ; antennes obscures, 1-2 articles seuls jaunes en dessous.

F. Gouttière latérale du pronotum basale, courte, peu nette, cependant visible.

G. Côtés du prothorax légèrement arrondis ; élytres densément ponctuées avec quelques lignes géminées de points plus forts, à peine visibles. 112. *æthiops* Ol. I^n^F^s^.

G'. Côtés du prothorax droits, obliques en dedans d'arrière en avant.

H. Bord latéral des élytres sinué près de la pointe ; dernier segment ventral largement impressionné.

I. Plus large, dilaté postérieurement ; gouttière latérale du pronotum très peu marquée ; lignes de gros points des élytres écartés peu nombreux. 113. *pyrenaïca* Dufr. Pyr.

I'. Plus allongé, atténué postérieurement; gouttière latérale du pronotum plus distincte ; lignes de gros points des élytres plus nombreuses et plus serrées. 114. *fossulata* Sufr. E.

H'. Bord latéral des élytres non sinué près de la pointe ; dernier segment ventral sans impression.

I. Pronotum très finement peu distinctement pointillé ; cuisses sans taches rouges.

J. Elytres larges et globuleuses débordant les angles postérieurs du prothorax ; calus surantennaires nuls.

K. Vert-bleu ; élytres avec quelques interstries un peu élevés à la base.
115. *hyacinthina* Sufr. Sic.

K'. Noir ; élytres sans interstries élevés.
116. *cribellata* Sufr. Sic.

J'. Elytres parallèles, ne débordant pas les angles postérieurs du prothorax; calus surantennaires un peu mieux marqués.

K. Oblong; plus fortement ponctué sur les élytres, ainsi que dans les gouttières latérales du pronotum. 117. *fuliginosa* Ol. FAI.

K'. Court subarrondi, finement ponctué sur les élytres; gouttières latérales du pronotum à peine ponctuées. 118. *crassipes* Luc. Oran.

I'. Pronotum plus distinctement ponctué; cuisses ornées au milieu d'une tache rouge, qui s'étend plus ou moins, et parfois disparaît.

J. Noir, densément ponctué.

K. Plus petit, moins convexe; élytres marquées de points serrés, ruguleux, et dans les intervalles de points plus petits et plus nombreux. 119. *caliginosa* Ol. FsE. Alg.

K'. Plus grand, plus convexe; élytres à points plus égaux, non ruguleux.

120. *femoralis* Ol. FEI.

J'. Vert métallique, peu densément ponctué, 1-2 articles des antennes rouges

121. *thalassina* Reiche Syr.

F'. Gouttière lattérale du pronotum nulle.

G. Vert olive métallique brillant, densément et également ponctué sur le pronotum, ainsi que sur les élytres. 122. *olivacea* Sufr. TAutr.

G'. Bleu indigo ou noir, luisant; pronotum finement ponctué; élytres à points plus forts, peu nombreux, subsériés.

H. Grand, bleu indigo; élytres avec des traînées irrégulières de points. 123. *hæmoptera* L. Eur.

H'. Petit, noir luisant; élytres à points peu serrés, vaguement en séries.

124. *bigorrensis* Frm. Pyr.

E'. D'un violet pourpré brillant; antennes et pattes en entier d'un roux testacé; bombé, atténué en pointe devant et derrière.

F. Plus gros; gouttières latérales du pronotum courtes, marquées à la base, rugueuses au fond,

bord étroitement épaissi ; élytres ponctuées de points médiocres, à peine sériés et perdus au milieu de points plus petits et plus serrés.

125. *crassicollis* Sufr. Hong.

F'. Plus petit ; gouttières latérales du pronotum indistinctes ; élytres à points plus forts, plus distinctement sériés, moins effacés par le fin pointillé.

126. *globosa* Panz. Servie.

104. CHRYSOMELA ROSSII Suf. Lin. ent. v. 1855. 38. 25. — Mots. Schrenk. Reise. II. 213. — Redt. Fn. Aust. II. 476. — *rossia* (Illig. Mag. I. 1801. 415. 115). — Her. Schæf. 1838. 157. — Kust. Kæf. Eur. 1845. II. 75. — Weise Nat. Ins. 1885. VI. 370. — *sanguinolenta* Rossi Fn. Etr. I. 77. — Long. 9-10 ; larg. 6-7 mill. — Alpes ; France : Corse, Lyon, Nantes ; Italie, Allemagne, Autriche, Tyrol, Dalmatie, Hongrie.

Ovale, atténué devant et derrière, assez convexe, luisant, bleu noir, avec une teinte bleu d'acier en dessous, les premiers articles des antennes un peu roussâtres en dessous et les élytres entourées d'un large rebord jaune-roux, bien limité, s'avançant presque jusqu'au milieu de la base. Antennes menues n'atteignant pas le milieu, 3e article de moitié plus long que le 2e, un peu épaissies à partir du 7e. Dernier article des palpes sécuriforme, large, tronqué obliquement. Tête semée de petits points rares, front légèrement convexe, finement canaliculé, séparé de l'épistome par un assez profond sillon circonflexe. Prothorax (2/4,5 mill.) égal, faiblement convexe, avec un pointillé fin et peu serré, sur le dos, abaissé et fort rétréci en devant, entouré d'un rebord imperceptible à la base ; bord apical largement échancré, avec les angles saillants, pointus et fortement abaissés; côtés obliques rentrant en devant, largement et fortement épaissis, séparés par une gouttière peu profonde, si ce n'est en arrière, avec quelques points plus forts; base arrondie au milieu, largement sinuée en dehors avec les angles aigus. Ecusson en ogive, plan et lisse. Elytres (7/6 mill.) un peu plus larges que le prothorax à la base où elles ont leur plus grande largeur, avec les épaules larges, élevées, arrondies, atténuées en arrière, convexes, en pointe arrondie et doucement déclives au bout, avec les

sillons suturaux bien marqués, la suture amincie et rentrée sur la partie déclive; points assez forts et assez nombreux, inégalement placés, assez alignés en dedans, avec les intervalles indistinctement pointillés, la ligne externe régulière, de points assez nombreux, placée sur la bordure. Prosternum légèrement canaliculé, élargi à la base. Dernier segment ventral ♂ gonflé, rarement ponctué, tronqué sinué et rebordé au bout, avec une faible impression au milieu, ♀ largement arqué et déprimé.

Cette espèce n'a d'autres rapports avec *sanguinolenta* que la distribution des couleurs; on la reconnaît à sa forme, surtout à son prothorax atténué obliquement en devant et à ses élytres renflées et élargies à la base.

105. CHRYSOMELA BLANCHEI Chevl. Soc. ent. Fr. 1865. 75. — Weise. Nat. Deuts. vi. p. 362 note. — Long. 8-9; larg. 6-7 mill. — Syrie, Beyrouth.

Ovale, bombé, très dilaté arrondi vers le milieu, atténué en pointe mousse aux deux bouts, luisant, rouge ferrugineux. Tête enfoncée, plane en devant, rarement pointillée, strie circonflexe de l'épistome et frontale bien marquées; impressions intraoculaires faibles. Antennes atteignant le milieu, menues, peu épaissies en dehors, article 2ᵉ plus court que le suivant, luisants jusqu'au 6ᵉ, le reste pubescent, tous allongés également, dernier de même forme que le précédent auquel s'ajouterait une pointe. Dernier article des palpes maxillaires large et court, tronqué. Prothorax (1,8/4,5 mill.) peu convexe, pointillé, déclive et obliquement atténué par devant, finement rebordé, sauf à la base, échancré en arc par devant, angles très saillants, acuminés, côtés obliques, un peu épaissis, séparés du disque par une dépression à points un peu plus gros, légère, si ce n'est tout à fait par derrière ; base largement arquée, faiblement sinuée latéralement, angles très aigus. Ecusson en triangle subarrondi, plan, à peine pointillé. Elytres (6/6 mill.) convexes, plus larges que le prothorax à la base, dilatées arrondies à l'épaule, sans bossette, atténuées de là en courbe et terminées en pointe arrondie, assez déclives, suture enfoncée avec les stries suturales sulciformes bien nettes; points

peu serrés, formant des lignes nombreuses assez régulières. Prosternum creusé ruguleux, subparallèle, les deux carènes faibles, ne suivant pas distinctement le bord pectoral; mésosternum court, large, étroitement bordé d'une carène transverse; métasternum striguleux, avec un fort et court sillon au milieu, fortement rebordé, avance assez large et ronde. Abdomen ponctué; 1[er] segment rebordé, sauf à l'avance interfémorale, qui est large et arquée, dernier épais, tronqué au bout, avec l'impression médiane à peine visible en dedans ♂, non convexe, et arqué au bout ♀. Pattes très grêles, gouttière tarsale courte.

Ressemble beaucoup pour la forme à *crassicollis*, mais la couleur et la ténuité des pattes, la ponctuation des élytres, l'en distinguent bien.

106. CHRYSOMELA SCHOTTI Suf. Lin. ent. v. 1855. 39. 26. — Fairm. Soc. ent. 1865. 76. — Redt. Aust. II. 477. — *erythromera* Luc. Exp. Alg. 1849. 534. pl. 45. f. 9. — Weise Nat. Deuts. VI. 396. 30. — ? *meridionalis* Her. Schf. 1838. 157. 6[a]. — Var. *peregrina* Her. Schf. 1838. 157. 6[a]. — Long. 7-9; larg. 5-7 mill. — Elle se retrouve dans toutes les contrées riveraines de la Méditerranée; Hongrie, Italie, Sicile, Algérie, Corse, sud de la France.

Ovale, atténué aux deux bouts, d'un bronze doré brillant, pattes, antennes, palpes et pourtour d'un roux ferrugineux clair. Antennes menues, atteignant le milieu, 3[e] article deux fois plus long que le 2[e], un peu épaissies à partir du 7[e]. Dernier article des palpes oblong, tronqué oblique. Tête à points rares indistincts, vertex un peu convexe, front finement canaliculé, séparé de l'épistome par un faible sillon circonflexe. Prothorax (2/4 mill.) légèrement convexe, poli, à points imperceptibles sur le dos, abaissé et atténué en devant, entouré d'un fin rebord sauf à la base, bord apical échancré avec le fond droit, les angles peu saillants, obtus; côtés obliques, larges, épaissis, séparés par une gouttière en coulisse profonde et nette, complète; base arrondie, largement sinuée en dehors, angles portés en dehors, un peu aigus. Ecusson en demi-cercle oblong, plan, avec quelques petits points. Elytres (6/5 mill.) un peu plus larges à la base que le prothorax, épaules élevées, largement arrondies, limitées

par un pli ponctué, convexes, arquées, ayant leur plus grande largeur au-delà du milieu, déclives et atténuées en pointe arrondie au bout, suture enfoncée entre les deux sillons bien marqués sur la déclivité, points en lignes géminées ; intervalles lisses, plans. Prosternum fortement élargi à la base, profondément canaliculé. Dernier segment ventral ♂ convexe, tronqué et rebordé au bout ; ♀ en arc large, déprimé.

Forme analogue au *Rossii;* toutefois les angles du prothorax sont moins avancés, les gouttières plus nettes et profondes, la plus grande largeur des élytres après le milieu, les épaules plus saillantes et les lignes de points plus régulières; la coloration est entièrement différente.

107. **CHRYSOMELA VERNALIS** Brul. Exp. Mor. 1836. 269. 534. pl. 44. f. 7. — Suf. Lin. Ent. v. 1851. 41. 28. — Fairm. Fr. Soc. 1853. 114. 28. — Mots. Schrenk Reise II. 214 *(Ovosoma)*. — Weise Nat. Deuts. VI. 364. 14. — *bicolor* Germ. Mag. I. 148. — Kust. Kæf. Eur. I. 78. — Her. Schf. 164. 2 a. — Var. *Heeri* Kust. Kæf. Eur. II. 76. — Her. Schf. 157. 2 b. — Suf. Lin. Ent. v. 43. 29. — Fairm. Fr. Soc. 1853. 115. 29. — Weise Kr. Monatsbl. 1880. 102. — Var. *orientalis* Ol. Ent. v. 512. 12. pl. 5. f. 70. — Suf. Lin. Ent. v. 44. 30. — Frm. Fr. Soc. 1853. 115. — Weise Nat. Deuts. VI. 366. note. — Var. *florea* Her. Schf. Fn. Germ. 7a et ? *incerta* Her. Schf. 7a. — Var. *gallica* Weise. — Var. *italica* Weise. — Long. 9-11 ; larg. 6-8 mill. — Europe méridionale : Grèce, Turquie, Caucase, Dalmatie, Italie, Carinthie, Carniole ; Algérie, Asie mineure.

Ovale oblong, convexe, métallique, luisant, vert bronzé ou noir en dessus, vert bleu en dessous. Antennes menues, atteignant le milieu, 1-2 articles roussâtres en dedans, 3e de moitié plus long que le 2e, un peu épaissies à partir du 7e. Dernier article des palpes un peu élargi et tronqué oblique au bout. Tête finement pointillée et seulement en devant, front convexe, finement canaliculé, séparé de l'épistome par un sillon circonflexe. Prothorax (2,5/5 mill.) légèrement convexe, poli, peu densément pointillé sur le dos, abaissé et rétréci en devant, entouré d'un fin rebord, sauf à la base; bord apical échancré, droit au milieu, avec les angles un peu avancés, rabattus, émoussés : côtés presque obliques, renflés, séparés par une gouttière nette, profonde, cependant un peu moins

en devant; base arrondie, largement sinuée en dehors, avec les angles aigus, saillants. Ecusson en triangle, pointu, plan, avec quelques points. Elytres (8/6 mill.) débordant à peine le prothorax à la base, épaules sans saillie, médiocrement convexes, atténuées postérieurement, déclives et en pointe arrondie avec l'angle sutural émoussé, suture un peu enfoncée et sillons peu profonds; surface couverte de points assez gros, souvent à fond violet, écartés, formant des séries géminées peu régulières. Prosternum dilaté à la base, canaliculé. Dernier segment ventral fortement rebordé ♂ tronqué sinué au bout avec une large impression entre deux renflements; ♀ en arc large, un peu convexe au milieu.

M. Weise place ici l'espèce décrite par Frivaldsky (Adatok 1876. p. 338) sous le nom de *atrovirens* provenant de Bazias « in valle Ribis » et dont je ne connais même pas la description orig nale; elle est aptère et se distingue de *pyrenaica* par son corps plus fortement rétréci par devant, sa couleur d'un vert noir en dessus et les rangées géminées de points forts plus distinctes quoique toujours encore irrégulières sur les élytres, avec les interlignes plus densément et plus distinctement ponctués.

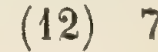
108. CHRYSOMELA RUGINOSA Fairm. Rev. zool. 1873. 356. — Long. 9; larg. 6 mill. — Algérie : Edough près Bône.

Ovole oblong, fort convexe, comprimé, d'un bronzé foncé brillant en dessus, bleu d'acier en dessous. Antennes atteignant le milieu; 1er article épais, roussâtre à l'extrémité ainsi que le 2e, 3-5 allongés, 6-10 courts, un peu plus larges, dernier ovoïde. Tête à petits points épars, strie circonflexe entre le front et l'épistome bien marquée, frontale fine, calus surantennaires lisses. Prothorax (6/2 mill.) finement rebordé sauf à la base, largement échancré au bord antérieur avec les angles saillants obtus, arrondi au milieu et largement sinué de chaque côté à la base, avec les angles droits un peu débordés par les élytres, côtés droits fortement obliqués en devant, peu épais, séparés du disque par un pli ponctué, gouttière courte à la base, disque convexe, pointillé. Ecusson

ogival peu ponctué. Elytres (7/6 mill.) marquées de gros points enfoncés avec les intervalles vermiculés et pointillés, bossette humérale saillante, stries juxta-suturales sulciformes sur la déclivité. Prosternum canaliculé, rétréci entre les hanches; mésosternum en carré transverse; métasternum fortement rebordé avec l'avance médiane en pointe arrondie; sillon médian profond; 1er segment de l'abdomen large, tronqué, bordé seulement sur les côtés.

109. **CHRYSOMELA CONFOSSA** Fairm. Sc. ent. Fr. 1865. 76. 30 bis.— Weise Nat. Deuts. VI. 395 note. — Var. *dorsalis* Weise Nat. Deuts. VI. 395 note. — Long. 9 ; larg. 6 mill. — Algérie : Boghari, Oran.

Ovale oblong, large, convexe, luisant métallique noir en dessus, bleu obscur en dessous, parfois les élytres sont rougeâtres avec la suture plus ou moins largement obscure, sans doute parce que la teinte noire n'a pas eu le temps de se développer. Antennes peu épaisses, atteignant presque le milieu, 1ers articles bruns, 3e de moitié plus long que le 2e, 7e et suivants plus courts et plus épais. Dernier article des palpes long, ovoïde, tronqué étroitement. Tête à points rares et très fins, front convexe, finement canaliculé, séparé de l'épistome par un sillon circonflexe net, mais fin. Prothorax (2/5 mill.) entouré d'un fin rebord sauf à la base, légèrement convexe, uni, à petits points presque imperceptibles, presque mat, abaissé et rétréci en devant, ayant sa plus grande largeur à la base; bord apical largement échancré bisinué avec les angles plus saillants, obtus; côtés obliques, épaissis, étroits, séparés par une petite gouttière rugueuse, représentée en avant par quelques points; base arquée, oblique plutôt que sinuée en dehors avec les angles subaigus. Ecusson en triangle long, aigu, lisse, plan. Elytres (8/6 mill.) débordant peu le prothorax à la base, épaules arrondies, élevées; convexes, fortement bombées avant l'extrémité qui est assez déclive avec la suture un peu enfoncée, à bords déprimés entre les sillons fins, marqués de points écartés; angle apical de chacune acuminé; surface parsemée de gros points enfoncés, intervalles renflés, avec de très petits points rares



peu sensibles. Prosternum canaliculé, un peu élargi à la base. Dernier segment ventral en arc court et large; ventre très rarement et finement pointillé.

Opacicollis Fairm. ressemble beaucoup à *confossa*, dit l'auteur, mais il a les antennes beaucoup plus grosses avec les articles courts au lieu d'être allongés, les côtés du prothorax encore plus droits, les élytres beaucoup plus courtes, plus convexes, plus inégales. Ces caractères paraissent tranchés si on compare les deux exemplaires types de chacune de ces espèces que M. F. a eu l'amabilité de me confier. Mais j'ai des *confossa* à élytres aussi courtes, et leur ponctuation varie tellement qu'il n'y a pas deux individus identiques; les côtés du prothorax me paraissent aussi droits dans l'un que dans l'autre, enfin les 6 derniers articles des antennes sont bien près d'être aussi courts dans l'un que dans l'autre quand on les compare dans le même sexe et qu'on les examine dans le même sens, car, comme elles sont comprimées, les articles paraissent plus longs sur la tranche. Voici, du reste, la description originale de cette espèce, qui nous semble problématique :

CHRYSOMELA OPACICOLLIS Fairm. Fr. Soc. ent. 1865. 77. 30 ter. — Long. 9 mill. — Maroc.

« Ovalaire, court, convexe, d'un noir assez brillant; tête et prothorax d'un noir mat; pattes violacées. Tête presque lisse, avec une ligne antérieure arquée. Antennes grêles à la base, grossissant assez fortement vers l'extrémité, les derniers articles presque transverses. Prothorax fortement rétréci en avant, presque droit sur les côtés, à ponctuation extrêmement fine, écartée; de chaque côté une impression ponctuée, formant un sillon à la base. Ecusson en triangle oblong. Elytres couvertes de grosses rides, parsemées de fortes impressions, ayant un gros point au fond, les intervalles finement ponctués; saillie humérale presque lisse. Dessous d'un noir peu brillant. Poitrine presque mate, à peine ponctuée. »

110. CHRYSOMELA CORIACEA Suf. Lin. Ent. v. 1851. p. 59. 43. — Fairm. Fr. Soc. ent. 1853. 125. 43. — *rugipennis* Har. Col. Heft. XIV. 140. — Long. 10; larg. 6 mill. — Espagne, Portugal.

Ovale-oblong, large, convexe, luisant, noir ou bronzé.

Antennes grêles et longues, 1er article épais, roussâtre à l'extrémité ainsi que le 2e, 3-5 allongés, les suivants un peu plus larges et courts, dernier fusiforme. Tête éparsement pointillée en devant; strie circonflexe entre le front et l'épistome assez marquée, ainsi que la frontale, calus surantenaires peu élevés. Prothorax (2/5 mill.) entouré d'un fin rebord, sauf à la base, très largement échancré en devant avec les angles peu saillants preque pointus, base arrondie et sinuée près des angles qui sont aigus, débordés par les élytres, côtés droits obliques en avant, peu épaissis, séparés du disque par une dépression ponctuée, en gouttière sur la moitié basale, disque éparsement pointillé. Ecusson ogival aigu. Elytres (8/6 mill.) convexes, élargies postérieurement, fortement rabattues, stries juxtasuturales fines rapprochées sur la déclivité; bossette humérale peu saillante, ponctuée; surface couverte de points serrés, enfoncés, intervalles vermiculés. Prosternum étroit canaliculé, un peu élargi à la base, avec le canal rendu bifide par une petite crête; métasternum fortement rebordé en devant avec l'avance médiane pointue, sillonnée dans son milieu. Avance interfémorale rayée, arrondie.

111. CHRYSOMELA SEMIOPACA Fairm. Rev. zool. 1873. 357*. — Long. 8 mill. — Algérie.

Ovale court et assez convexe, noir presque mat sur la tête et le prothorax, un peu bleuâtre et brillant sur les élytres, dessous d'un noir bleuâtre ainsi que les pattes, cuisses à reflet cuivreux. Antennes grêles à la base, mais grossissant notablement dans leur moitié externe. Tête très finement ponctuée, strie circonflexe entre le front et l'épistome bien marquée, frontale faible. Prothorax court, angles antérieurs saillants et pointus, côtés droits fortement convergents en devant, séparés du disque par une gouttière courte, prolongée en avant par quelques points fins; disque couvert d'un pointillé très fin, serré, à peine visible. Ecusson lisse, en ogive. Elytres élargies et arrondies au bout, couvertes de très gros points formant des lignes; sur chacune trois ou quatre intervalles faiblement mais assez régulièrement convexes, les autres mar-

qués de légères rides transverses. Dessous finement ponctué; métasternum fortement sillonné au milieu.

Ressemble extrêmement à l'*opacicollis*, mais les angles postérieurs du prothorax sont plus prolongés et les élytres sont couvertes de gros points et non de fossettes.

112. CHRYSOMELA ÆTHIOPS Ol. Ent. v. 1808. 519. 20. pl. 6. f. 29. — Suf. Lin. ent. v. 1855. 18. 11. — Fairm. Fr. Soc. ent. 1853. 100. 11. — Long. 7-8; larg. 5-6 mill. — France méridionale : Pyrénées (Amélie-les-Bains), Alpes-Maritimes ; Suisse, Piémont.

Obovale, oblong, assez convexe, luisant, noir bleu en dessus, bleu foncé ou violet en dessous. Antennes atteignant le milieu, 1-2 articles rougeâtres en dessous, 3e un peu plus long que le 2e, 7e et suivants épaissis, transverses, formant une massue distincte. Dernier article des palpes ovale, tronqué. Tête marquée de points rares, front finement canaliculé, séparé de l'épistome par un sillon arqué. Prothorax (2/4,5 mill.) entouré d'un fin rebord sauf à la base, largement convexe, abaissé en devant, couvert de points serrés, avec une bande lisse médiane, plus forts latéralement; bord antérieur largement échancré, avec le milieu droit, les angles abaissés, peu saillants et obtus ; côtés épaissis, arrondis en avant, obliques en arrière, entièrement ponctués, séparés de la surface par une gouttière peu profonde, inégalement et grossièrement ponctuée, mieux accusée par derrière ; base arrondie au milieu, sinuée vers les angles qui sont obtus. Ecusson en ogive, plan, pointillé à la base. Elytres (6/5 mill.) débordant peu la base du prothorax, calus huméral large à peine sensible, un peu dilatées arrondies au bout, sur la partie déclive, suture un peu enfoncée, élevée entre les deux sillons ; surface assez fortement et densément ponctuée, avec des séries géminées de plus gros points peu distinctes. Prosternum court, canaliculé, élargi à la base. Dernier segment ventral en arc, rarement ponctué, un peu ♂ tronqué et rebordé au bout, impressionné dans son milieu. Les articles des tarses garnis d'une brosse de poils sont plus larges et entièrement garnis ♂, plus étroits et le 1er article est un peu dénudé au milieu ♀, les antennes sont plus grêles et le dernier article des palpes plus étroit, sa couleur est plus verte et la ponctuation moins forte.

113. CHRYSOMELA PYRENAICA Dufr. Val. Ossau. 1843. 106. 680. *(Timarcha)* — *carbonaria* Suf. Lin. Ent. v. 1851. 49. 35. — Fairm. Fr. Soc. ent. 1853. 118. 35. — Long. 9; larg. 6 mill. — Pyrénées : Pic du Midi de Bigorre.

Ovale court, convexe, luisant, noir, bleu noir en dessous, premiers articles des antennes roux. Antennes n'atteignant pas le milieu, 3ᵉ article un peu plus long que le 2ᵉ, 7ᵉ et suivants un peu plus épais. Dernier article des palpes tronqué. Tête éparsement pointillée, front plan très finement canaliculé, séparé de l'épistome par un faible sillon à peine circonflexe. Prothorax (2/5 mill.) largement et faiblement convexe, uni, abaissé et rétréci en devant, ayant sa plus grande largeur à la base, où le rebord n'est pas sensible, couvert de petits points assez serrés; bord apical bisinué, avec les angles peu saillants, obtus ; côtés obliques, épais, séparés par une très faible gouttière, sensible seulement par derrière; base arrondie, largement sinuée sur les côtés, angles droits. Ecusson en triangle, plan, avec quelques points. Elytres (7/6 mill,) débordant à peine le prothorax à la base, sans calus huméral saillant, convexes, déclives postérieurement, avec la suture serrée entre les sillons, un peu enfoncée, extrémité en pointe arrondie précédée d'un léger sinus; surface criblée de points assez forts, en séries irrégulières, plus distinctes extérieurement, intervalles pointillés. Prosternum canaliculé, élargi devant et derrière. Dernier segment ventral rebordé, ♂ largement tronqué, creusé au milieu d'une large impression entre deux élévations; ♀ renflé au milieu, bord apical longé d'un sillon transverse.

114. CHRYSOMELA FOSSULATA Sufr. Soc. ent. Fr. 1853. 101. — *cantabrica* Heyd. Berl. Zeits. 1870. Beih. 170. — Long. 8; larg. 6 mill. — Espagne : Asturies.

Obovale convexe, oblong, noir luisant en dessus, terne sur l'abdomen. Tête peu pointillée, front subfovéolé au milieu, finement canaliculé, sans impression en devant des yeux, séparé de l'épistome par une strie circonflexe très faible. Antennes dépassant peu l'épaule, menues, épaissies à partir du 7ᵉ article, 1 et 2 brun jaune au bout, 3ᵉ de moitié plus long que le 2ᵉ. Dernier article des

palpes, un peu élargi, tronqué. Prothorax (2/4,5 mill.) assez convexe, assez fortement et densément pointillé, entouré d'un fin rebord sauf à la base, abaissé et un peu rétréci en avant, ayant sa plus grande largeur à la base ; bord apical largement échancré en arc régulier, avec les angles peu saillants obtus ; côtés obliques, épaissis en un large bourrelet, séparé par une gouttière faible en avant ; étroite et assez profonde en arrière ; base arrondie en lobe saillant au milieu, largement sinuée de chaque côté avec les angles subaigus. Ecusson en triangle aigu, lisse, avec quelques petits points. Elytres (6/6 mill.) à peine plus larges que le prothorax à la base, sans épaules élevées, élargies et fortement bombées par derrière, arrondies au bout et fortement déclives avec le bord sutural étroit, saillant entre les sillons ponctués, terminées en pointe d'autant plus aiguë qu'elle est précédée d'une légère sinuosité subapicale ; surface criblée de gros points enfoncés dont quelques-uns forment des séries géminées, avec les intervalles élevés, rarement pointillés. Prosternum étroit, à peine élargi à la base, canaliculé. Abdomen pointillé, dernier segment sinué et largement impressionné au bout.

Ressemble bien au *pyrenaïca*, pour la forme, la structure particulière de l'extrémité des élytres et le dernier segment de l'abdomen, mais il en diffère par la ponctuation sériée des élytres et la gouttière latérale du prothorax bien marquée.

114ª. CHRYSOMELA SUBÆNEA Suffr. Lin. Ent. v. 1851. 60*. — Frm. Fr. Soc. ent. 1853. 126. 44. — Long. 5,3-5,8 ; larg. 3,8-4,9 mill. — Hautes-Pyrénées, lac de Séculejo.

Ressemble au *coriacea*, mais beaucoup plus petit et surtout plus étroit, arrondi en pointe devant et derrière, on dirait un *Oomorphus concolor*. — Tête finement et éparsement ponctuée, luisante, épistome séparé du front, légèrement impressionné, par un arc peu enfoncé. Dernier article des palpes assez large. Antennes assez longues et épaisses, 2ᵉ article conique, 3ᵉ de moitié plus long, les premiers d'un noir de poix, à reflet brunâtre, les derniers d'un noir mat. Prothorax court, fortement courbé en bas par devant, avec le bord postérieur large-

ment arrondi, angles postérieurs pointus, les antérieurs arrondis obtus ; disque densément et finement ponctué, bord latéral lisse, marqueté seulement de petits points épars, séparé au devant de la base par une gouttière peu visible, marquée de quelques points plus gros, continuée en avant par de semblables points plus écartés. Ecusson semi-elliptique, lisse. Elytres étroites, fort convexes, presque en demi-cercle, bossette humérale ronde saillante, à peine séparée par une légère impression, surface très luisante, médiocrement mais densément criblées-ponctuées, avec quelques petits points dans les intervalles, d'un noirâtre métallique à teinte brun bronzé; dessous de même couleur ainsi que les pattes ; côtés de la poitrine à points plus gros, les segments ventraux à points fins, ridés ; dernier segment ♂ creusé d'une large et légère impression triangulaire; ♀ déprimé obliquement sur les côtés et élevé au milieu.

115. CHRYSOMELA HYACINTHINA Sufr. Lin. Ent. v. 1851. 45. 31. — Fairm. Fr. Soc. Ent. 1853. 116. 31. — Weise Nat. Ins. vi. 369. note. — Long. 8-9 ; larg. 6-7 mill. — Sicile : Palerme.

Obovale court, convexe, luisant, bleu vert en dessus, violet en dessous. Antennes assez fortes, n'atteignant pas le milieu, brunes, 1-2 articles roux, 3e de moitié plus long que le 2e, un peu épaissies à partir du 7e. Dernier article des palpes tronqué oblique. Tête convexe, à petits points nombreux, front finement canaliculé, séparé de l'épistome par un sillon circonflexe. Prothorax (2/5 mill.) largement convexe, égal, pointillé comme la tête, abaissé et rétréci en devant avec sa plus grande largeur à la base, entouré d'un fin rebord, imperceptible à la base; bord apical échancré droit, avec les angles un peu saillants, obtus ; côtés obliques, épais, séparés par derrière par une courte gouttière à bord externe tranchant ; base arrondie au milieu, oblique plûtôt que sinuée sur les côtés, avec les angles droits un peu saillants en dehors. Ecusson en ogive, plan, peu pointillé. Elytres (6,5/6 mill.) débordant un peu le prothorax à la base, avec les épaules arrondies, marquées, arrondies en pointe au bout, déclives mais non abruptes, bord sutural atténué, rentré, entre

les deux sillons bien marqués, ponctués ; surface marquée de points assez forts et assez serrés, disposés en séries géminées très irrégulières; intervalles peu pointillés. Prosternum étroitement canaliculé, élargi à la base. Dernier article ventral à points épars, rebordé, un peu renflé, plus court et subtronqué au bout ♂; en arc large ♀, dans l'un les tarses sont plus larges que dans l'autre.

116. CHRYSOMELA CRIBELLATA Sufr. Lin. Ent. v. 1851. 46. 32. — Fairm. Fr. Soc. ent. 1853. 116. 32. — Long. 9 ; larg. 7 mill. — Sicile.

Oblong, subhémisphérique, bombé, métallique luisant, noir bronzé en dessus, bleu noir avec une légère teinte violette en dessous. Tête pointillée, vertex convexe, front légèrement déprimé, avec une fine canalicule, séparé de l'épistome par une strie circonflexe. Antennes assez menues, dépassant le milieu, 1-2 articles brunâtres, 3e de moitié plus long que le 2e, 7-10 un peu épaissis, oblongs. Dernier article des palpes peu large, tronqué obliquement. Prothorax (2/5 mill.) convexe, uni, finement et assez densément pointillé, abaissé et rétréci antérieurement, avec la plus grande largeur à la base, entouré d'un fin rebord sauf à la base ; bord apical largement échancré, avec les angles saillants, émoussés; côtés assez épaissis, lisses, obliques, séparés seulement à la base par une courte gouttière ponctuée, abrupte en dehors ; base arquée au milieu, largement sinuée de chaque côté, avec les angles droits. Ecusson en ogive, long, plan, avec peu de points, entouré d'une faible bordure. Elytres (8/7 mill.) dépassant le prothorax à la base, avec les épaules larges un peu en bosse, limitée en dedans par une série de gros points serrés, dilatées arrondies sur les côtés, fortement renflées au milieu du dos; déclivité assez forte, avec des stries juxta-suturales en sillon, bord sutural un peu saillant, sans être enfoncé ; extrémité arrondie; marquées de gros points vaguement en lignes géminées, entre ces lignes des points un peu moins forts, épars, et de rares petits points sur les intervalles. Prosternum étroitement canaliculé, un peu élargi à la base; ventre lisse, à peine pointillé, sauf le dernier segment, qui est brièvement arqué.

Ressemble beaucoup à l'*hyacinthina*, mais sa couleur noir bronzé, ses élytres fortement bombées au milieu, et non renflées au bout, ses gros points, moins forts, moins serrés et moins bien alignés, le distinguent suffisamment.

M. Weise le regarde comme une simple variété du précédent.

117. CHRYSOMELA FULIGINOSA Ol. Ent. v. 514. pl. 1. f. 2. — Sufr. Lin. Ent. v. 1851. 59. — Weise Deuts. Ins. vi. 394. 29. — *opaca* Sufr. Fairm. Fr. 1853. 124. — Var. *molluginis* Suf. Lin. Ent. v. 1851. 57. 42. — *galli* Weise Deuts. Ins. vi. 394. — Long. 8-10; larg. 5-6 mill. — France (Nice, Savoie, St-Chamond, Limoges, Le Mans, Laval....); Allemagne (Cassel, Erlangen); Italie supérieure. Plantes sur lesquelles elle vit : *Galium mollugo*, *Centaurea scabiosa*.

Ovale allongé, étroit, assez convexe, luisant, bleu noir en dessus, violet noir en dessous, avec les cuisses d'un bleu d'acier. Antennes menues, atteignant le milieu, 1-2 articles brun-roux, 3e deux fois plus long que le 2e, 7e et suivants épaissis et plus courts. Dernier article des palpes assez étroit tronqué. Tête éparsement pointillée, front plan, finement canaliculé, séparé de l'épistome par un sillon circonflexe très fin, peu enfoncé. Prothorax (2/5 mill.) lisse, peu convexe, ayant sa plus grande largeur à la base, rétréci et abaissé en avant, éparsement et finement pointillé, strie marginale, invisible à la base; bord apical faiblement échancré, droit au milieu, angles peu saillants, presque droits, à pointe arrondie; côtés obliques, épaissis en un bourrelet étroit, séparé par une gouttière ponctuée, peu profonde au milieu, creusée en avant, profonde et nette dans la moitié postérieure; base arrondie, largement sinuée en dehors, angles aigus. Ecusson ogival, plan, lisse, avec quelques petits points. Elytres (6,5/5,5 mill.) à peine débordant le prothorax à la base, épaule relevée en bosse, assez convexes, déclives au bout avec la suture assez élevée entre les sillons, extrémité arrondie, angle sutural de chacune très acuminé; surface couverte de points, les uns plus gros, irrégulièrement sériés, les autres petits. Prosternum un peu rétréci au milieu, canaliculé. Dernier segment ventral court, ponctué, rebordé. — ♂ Tarses antérieurs dilatés; dernier segment ventral tronqué.

118. CHRYSOMELA CRASSIPES Luc. Expl. Sc. Alg. 1843. 533. — Long. 7 ; larg. 6 mill. — Algérie.

Oblong, subarrondi, convexe; noir mat et lisse en dessus, finement alutacé, brillant d'un bleu violet en dessous. Antennes allongées, dépassant le milieu, les premiers articles d'un jaune-roux, 1er épais, 2-6 obconiques, allongés, 3e un peu plus long que les adjacents, 7-10 plus courts et plus larges, dernier ovale. Tête pointillée, strie circonflexe entre le front et l'épistome et frontale fines marquées, calus surantennaires plats. Prothorax (2/4 mill.) rebordé sauf à la base, très finement pointillé, largement échancré au bord antérieur avec les angles peu saillants, arrondis, base largement arrondie et subsinuée de chaque côté, avec les angles aigus non débordés par les élytres, dont la marge remonte au-delà; côtés droits, obliques en avant, épaissis, séparés du disque par une gouttière nette, n'occupant que le tiers postérieur. Ecusson plan, en triangle allongé, sans points. Elytres (6/6 mill.) couvertes de points fins, peu serrés, épaules peu sensibles, fortement rabattues tout autour, stries suturales de la déclivité fines, très rapprochées, bord subapical sans sinuosité. Prosternum nettement canaliculé, élargi devant et derrière; mésosternum formé de deux carènes transverses; métasternum marqué de points rares et de strigosités transverses, canaliculé dans son milieu, fortement rebordé en devant, avance médiane étroite, tronquée. 1er segment abdominal formant une avance interfémorale assez large, ponctuée, débordée.

Diffère de *molluginis* par sa couleur noire, mate, sa forme plus bombée et plus courte, la ponctuation des élytres plus fine et plus rare, la gouttière du prothorax plus nette et sans points rugueux, les antennes plus rousses et pâles à la base.

119. CHRYSOMELA CALIGINOSA Ol. Ent. v. 1807. 521. 26. pl. 6. f. 81. — Suf. Lin. Ent. v. 1851. 48. 38. — Fairm. Fr. Soc. ent. 1853. 118. — ? *affinis* F. Mant. I. 67. Ent. Syst. I. 310. — Weise Nat. Deuts. VI. 1883. 372. — Var. *varipes* Suf. Lin. Ent. v. 1851. 17. 10. — Var. *bœtica* Suf. Lin. Ent. v. 1851. 16. 9. — Var. *rufofemorata* Heyd. Reis. Span. 171. — Weise Nat. Deuts. 1883. VI. 373. — Long. 6-10 ; larg. 5-7 mill. — France mérid., Espagne, Algérie.

Ovale, court, convexe, luisant, noir ou bronzé-noir en

dessus, bleu-violet en dessous avec les cuisses plus ou moins rouges au milieu, et 1-2 articles des antennes roux. Celles-ci assez fortes, atteignant presque le milieu, 3e article plus long que le 2e, épais et courts à partir du 7e. Dernier article des palpes oblong, tronqué. Tête éparsement ponctuée, front convexe, canaliculé, séparé de l'épistome par un fort sillon circonflexe. Prothorax (2/4 mill.) convexe, égal, densément ponctué, abaissé et rétréci en devant, ayant sa plus grande largeur à la base, où le rebord marginal n'est pas visible; bord apical presque droit, avec les angles peu avancés, à pointe obtuse ; côtés à peine arqués, peu épaissis, séparés seulement à la base par une gouttière courte mais nette ; base arrondie, largement sinuée latéralement, angles droits. Ecusson en ogive, plan, lisse, avec quelques points. Elytres (5/5 mill.) pas plus larges que le prothorax à la base, sans calus huméral marqué, convexes, déclives par derrière, avec la suture élevée entre les sillons, arrondies, un peu élargies, surtout ♀, au bout, angle sutural de chacune aigu ; surface criblée de lignes irrégulières de gros points serrés, intervalles pointillés, comme vermiculés latéralement. Prosternum canaliculé. Dernier segment ventral court, un peu convexe, rebordé, tronqué.

La description que Fabricius donne de son *affinis* ne me permet pas de le réunir sûrement au *caliginosa*. Mais il est possible, sinon probable, que le *varipes* de Suffrian, et même son *bætica*, d'un bronzé à reflet soyeux en dessus, avec les côtés du prothorax visiblement arrondis, ne sont que des variétés de cette espèce.

La ponctuation des élytres surtout le distingue du *confusa* qui a aussi les pattes rouges ; on le reconnaît aisément du *pyrenaïca*, à la ponctuation, à la forme, à la gouttière du prothorax, à la structure du dernier segment de l'abdomen, et à l'absence de la petite sinuosité subapicale des élytres.

120. CHRYSOMELA FEMORALIS Oliv. Enc. Méth. v. 1790. p. 690. Ent. v. 514. 13. pl. 5. f. 62. — Suf. Lin. Ent. v. 1851. 56. 41. — Fairm. Fr. Soc. ent. 1853. 122. 41. — Weise Nat. Deuts. VI. 1882. 371. 17. — Var. *Tagenii* Her. Schf. Fn. Germ. 1838. 157. 19 b. — *confusa* Suf. Lin. Ent. v. 1851. 56. 41. — Var. *læta*

— France méridionale (Alpes, Pyrénées), Italie, Autriche (Styrie). Weise Nat. Deuts. VI. 1882. 372. — Long. 7-11; larg. 5-8 mill.

Ovale oblong, convexe, luisant, noir-bleu, violet en dessous avec 1-2 articles des antennes et le milieu des cuisses d'un rouge à reflets violets (1). Antennes menues, n'atteignant pas le milieu, 3e article de moitié plus long que le 2e, épaissis et raccourcis à partir du 7e. Dernier article des palpes tronqué oblique. Tête éparsement pointillée, légèrement convexe sur le vertex, plane et finement canaliculée sur le front, qui est séparé de l'épistome par un sillon circonflexe. Prothorax (2/5 mill.) largement convexe, uni, densément ponctué, abaissé et rétréci en avant, ayant sa plus grande largeur à la base, entouré d'un mince rebord, indistinct à la base; bord apical largement échancré bisinué, angles saillants, à pointe arrondie ; côtés presque droits, épais, séparés à la base par une courte gouttière, abrupte en dehors, ponctuée rugueuse (2); base arrondie, largement sinuée sur les côtés, angles aigus. Ecusson en ogive lisse. Elytres (6,5/6 mill.) dépassant un peu le prothorax à la base, épaules largement arrondies, un peu élevées, convexes, déclives postérieurement avec la suture entre les 2 sillons ponctués, un peu enfoncée, arrondies au bout ; surface couverte de points serrés, sériés en lignes géminées, assez distinctes en quelques endroits, intervalles pointillés striguleux. Prosternum canaliculé, élargi à la base. Dernier segment ventral court ♂ un peu convexe, tronqué et rebordé, ♀ en arc simple.

Ses cuisses rouges, la ponctuation serrée et bien marquée de son prothorax ne permettent pas de le confondre avec *mollug̃inis ;* sa taille, ses élytres moins fortement ponctuées et non rugueuses, le séparent nettement du *caliginosa.*

(1) La tache rouge des cuisses, ordinairement très étendue, se restreint quelquefois au point de n'être qu'une étroite transparence à peine visible. La couleur générale du corps passe du noir au violet ou au bleu, et même au vert ; ce sont ces nuances que M. Weise appelle *læta;* elles se rencontrent plus particulièrement aux environs de Digne.

(2) Le *Tagenii* Her. Schæffer (*confusa* Suf.) forme une variété plus fortement ponctuée, avec les côtés du prothorax visiblement arrondis.

121. **CHRYSOMELA THALASSINA** Reiche Soc. ent. Fr. 1858. 29. 244. — Long. 8; larg. 5,5 mill. — Syrie : Damas.

Subarrondi, convexe, luisant, vert foncé en dessus, bleu violet en dessous avec les cuisses rouges sauf la base et l'extrémité. Tête parsemée de petits points écartés, front inégal; strie circonflexe de l'épistome bien marquée; labre sinué, traversé par une série de petits points sétifères. Palpes bruns, dernier article tronqué. Antennes atteignant presque le milieu, brunes, avec les deux premiers articles rouges ferrugineux, 1[er] long renflé en massue, 3[e] moitié plus long que le 2[e], 4 et 5 obconiques un peu moins longs, 6[e] un peu plus gros et plus court, 7-10 pubescents, épaissis, en tranches coniques presque carrées, dernier ovale, un peu plus long que le précédent. Prothorax (2/4,5 mill.) finement rebordé, sauf à la base, légèrement convexe, déclive antérieurement, lisse, peu densément pointillé, ayant sa plus grande largeur à la base, obliquement rétréci en avant; bord apical bisinué avec les angles un peu saillants obtus; côtés peu épais, sans gouttière sensible, si ce n'est tout à fait à la base; celle-ci arrondie au milieu, largement sinuée de chaque côté, avec les angles aigus. Ecusson en triangle étroit allongé, lisse, avec quelques petits points. Elytres (6/5,5 mill.) dilatées en courbe à l'épaule sans bossette saillante, presque parallèles au milieu, arrondies et fortement déclives au bout, avec la suture saillante entre les sillons ponctués, enfoncés ; surface parsemée de points assez gros écartés et sans ordre, mêlés de plus petits, avec de fines strigosités. Prosternum très étroit, fortement élargi à la base, finement canaliculé, les petites carènes suivant le bord pectoral antérieur. Mésosternum bicaréné transversalement. Métasternum bordé d'un étroit bourrelet, avance assez étroite tronquée. Dernier segment ventral transverse en arc rebordé, sinué au bout.

Joint un peu le faciès de *hyacinthina* à la forme de l'*hæmoptera*, mais il est moins grand, moins élargi postérieurement que le premier, d'un vert clair au lieu d'être d'un noir bleu comme le deuxième, — les points des élytres sont irréguliers et les cuisses rouges en grande partie.

122. CHRYSOMELA OLIVACEA Suf. Lin. Ent. v. 1851. 53. 38. — Fairm. Fr. Soc. ent. 1853. 120. 38. — Redt. Fn. Aust. II. 477. — Weise Deuts. VI. 362. 12. — *atra* Matzek Schles. Jahresb. 1842. 6. 1. — Long. 8; larg. 6 mill. — Montagnes de Silésie, Schneeberg, Transsylvanie, Bohême, Turquie.

Ovale, convexe, atténué par derrière, d'un vert olive métallique brillant, passant au noir vert terne. Antennes menues, atteignant le milieu, articles 1-2 rougeâtres, les autres assez longs, 3e de moitié plus long que le 2e, peu épaissis en dehors. Dernier article des palpes étroitement tronqué. Tête à points aciculés peu nombreux, front plan finement canaliculé, séparé de l'épistome par un sillon circonflexe bien tracé. Prothorax (2/4,5 mill.) légèrement convexe, uni, très densément ponctué, abaissé et rétréci par devant, ayant sa plus grande largeur à la base; bord apical échancré avec le fond de l'échancrure droit et les angles un peu saillants, pointus, portés en dehors; strie marginale obsolète à la base; côtés obliques, épais, séparés par une légère dépression qui n'est sensible que devant et derrière; base arquée, largement sinuée sur les côtés avec les angles droits. Ecusson en triangle curviligne, plan, lisse, avec peu de points. Elytres (6,5/6 mill.) débordant peu le prothorax à la base, sans épaules marquées, convexes, déclives postérieurement avec la suture un peu enfoncée, saillante, étroite entre deux fins sillons ponctués, terminées en pointe arrondie; surface densément couverte de points, les uns plus gros, presque nulle part alignés, et les autres très petits et nombreux. Prosternum élargi à la base, ruguleux, à peine creusé postérieurement. Dernier segment ventral long, rebordé, ♂ bisinué au bout. 1er article des tarses antérieurs dilaté ♂.

123. CHRYSOMELA HÆMOPTERA L. Fn. Suec. 161. 512. — Syst. Nat. II. 587. 11. — Gyl. Ins. Suec. III. 552. 2. — Redt. Fn. Aust. II. 472. — Suf. Lin. v. 1851. 54. 39. — Fairm. Fr. Soc. ent. 1853. 121. 37. — Seidl. Fn. Balt. 482. — Weise Nat. Ins. VI. 368. 35. — *hottentota* F. Ent. S. I. 309. 9; Syst. El. I. 429. 37. — Ol. Ent. v. 521. 25. pl. 2. f. 21. — Her. Schæf. 157. — Payk. Fn. Suec. II. 64. — Duft. Ins. Aust. II. 194. 53. — Steph. Ill. IV. 347. 27. — Kust. Kæf. Eur. VII. 65. — Mots. Schrenk Reise II. 212. — *unicolor* Suf. Lin. v. 1851. 55. 40. — Fairm. Fr. Soc. ent. 1853. 122. 40.

Weise Nat. Deuts. VI. 369. note. — Long. 6-9 ; larg. 4,5-7 mill. — Toute l'Europe : de Suède et d'Angleterre jusqu'aux Pyrénées; de France en Corse, en Italie, en Tyrol, en Turquie.

Ovale assez court, convexe, métallique luisant, bleu noir ou noir. Antennes menues, n'atteignant pas le milieu, roux brun à la base, 3e article 2 fois plus long que le 2e. Dernier article des palpes tronqué oblique. Tête éparsement pointillée, presque plane, front à peine distinctement canaliculé, séparé de l'épistome par un très fin sillon circonflexe non enfoncé. Prothorax (2/4,5 mill.) égal, largement convexe, abaissé et rétréci en devant, ayant sa plus grande largeur à la base, où le rebord marginal est imperceptible, couvert de petits points épars assez serrés, avec une bande lisse au milieu ; bord apical très largement échancré, avec les angles non saillants mais portés en dehors et presque aigus ; côtés obliques, subsinués, assez épais mais sans gouttière qui le sépare ; base arrondie, sinuée sur les côtés, avec les angles droits. Ecusson en triangle curviligne, lisse. Elytres (6/5,5 mill.) un peu plus larges que le prothorax à la base, avec les épaules élevées, limitées en dedans par une petite impression, bombées, larges, arrondies et abruptes au bout, avec la suture serrée entre 2 sillons ponctués, un peu enfoncée ; surface marquée de lignes géminées de points forts, très irrégulières, interstries avec de très petits points, dont quelques uns paraissent élevés et plus réguliers. Prosternum assez étroit, superficiellement canaliculé, dilaté à la base. Dernier segment ventral sinué et rebordé, sans différence sexuelle bien appréciable.

♂ Corps plus étroit, atténué postérieurement, dernier article des palpes et tarses un peu dilatés, dernier segment ventral court et un peu renflé.

Suffrian avait établi son *unicolor* sur des exemplaires italiens, qui ne présentent que des différences insignifiantes, et cela dans une espèce dont la ponctuation et la taille sont extrêmement variables. Cette prétendue espèce ne nous semble pas même mériter le titre de variété.

124. CHRYSOMELA BIGORRENSIS Fairm. Soc. ent. Fr. 1865. 77. 39 bis. — Long. 6 ; larg. 4,5 mill. — Pyrénées : Bagnères-de-Bigorre, Arragnouet.

Ovale, convexe, atténué postérieurement, noir métal-

lique luisant. Antennes atteignant le milieu, menues, avec les 6 derniers articles un peu plus gros, quoique oblongs, 1-2 d'un roux brun, 3e un peu plus long que le 2e. Dernier article des palpes élargi, tronqué. Tête parsemée de petits points, front plan, séparé de l'épistome par un fin sillon circonflexe. Prothorax (1,8/3,5 mill.) entouré d'un rebord assez large en devant, fin sur les côtés ; largement convexe, assez égal, distinctement pointillé avec un vestige de ligne lisse au milieu, abaissé et rétréci en avant, ayant sa plus grande largeur à la base ; bord apical faiblement échancré avec les angles peu saillants obtus ; côtés droits un peu épais, sans gouttière, tout au plus un petit pli imperceptible à la base ; celle-ci arquée, subsinuée sur les côtés, avec les angles aigus. Ecusson en triangle curviligne, plan, lisse. Elytres (5/4,5 mill.) un peu plus large à la base que le prothorax, avec un calus huméral peu marqué, bombées, atténuées en courbe à partir de l'épaule, rabattues postérieurement, avec la suture peu élevée, serrée entre les sillons ponctués ; extrémité en pointe arrondie ; surface marquée de points, nombreux, alignés confusément, avec quelques très petits points dans les intervalles. Prosternum canaliculé, élargi à la base et portant une courte carène au milieu. Dernier segment ventral court, ♂ bombé, tronqué au bout et rebordé, avec une faible impression au milieu.

Je suis porté à croire que cette espèce n'est établie que sur de tout petits individus de *hæmoptera*, à ponctuation plus serrée et moins fine sur le pronotum, alignée mais sans former de bandes géminées irrégulières. Du reste, on sait que *hæmoptera* varie étonnamment pour la taille et la ponctuation.

125. CHRYSOMELA CRASSICOLLIS Sufr. Lin. Ent. v. 1851. 50. 36. — Fairm. Fr. Soc. ent. 1853. 119. 36. — Redt. Fn. Autr. II. 476. Weise Nat. Deuts. VI. 361. 71. — Long. 8 ; larg. 7,5 mill. — Autriche, Carniole, Hongrie, Banat, Transsylvanie, Servie, sur les hautes montagnes.

Hémisphérique oblong, convexe, d'un cuivreux métallique avec un reflet pourpre, antennes, palpes et tarses roux. Antennes menues, à peine épaissies en dehors, articles oblongs, 3e de moitié plus long que le 2e. Dernier

article des palpes élargi, tronqué. Tête à points épars, front légèrement convexe, finement canaliculé, séparé de l'épistome par un sillon circonflexe enfoncé. Prothorax (2/5 mill.), largement convexe ; pointillé, abaissé et rétréci en devant, entouré d'un mince rebord indistinct à la base ; bord apical échancré en arc, angles assez marqués, portés en dehors ; côtés presque droits, peu épaissis, séparés par une faible dépression avec quelques points plus forts, et en arrière par une gouttière ponctuée rugueuse, profonde ; base arquée, légèrement sinuée sur les côtés, avec les angles droits. Ecusson en triangle, plan, avec quelques points. Elytres (7/6 mill.) débordant beaucoup le prothorax à la base, épaules larges, peu élevées ; fortement bombées sur le dos, déclives par derrière avec les sillons suturaux peu nets, et représentés plutôt par des lignes de points, arrondies au bout ; surface couverte de points serrés, épars, sans séries distinctes ; intervalles pointillés. Prosternum élargi en arrière, fortement canaliculé. Dernier segment ventral ponctué, en arc à peine sinué au bout.

L'espèce d'Autriche que Schrank, Duftschmid et après eux Redtenbacher, ont décrite sous le nom de *menthæ*, et que Suffrian n'a pas connue, est probablement la même que *crassicollis* Suffr. Les types de cet auteur répondent parfaitement à la description de Redtenbacher. Il est inexplicable que l'auteur viennois, dans ses diverses éditions, n'ait pas cherché à élucider cette question, et n'ait même pas cité la *crassicollis* Suffr.

126. CHRYSOMELA GLOBOSA Panz. Fn. Germ. 87. pl. 16. — Sufr. Lin. Ent. v. 1851. 52. 37. — Fairm. Fr. Soc. en.. 1853. 120. 37. — Redt. Fn. Aust. II. 472. — Weise Deuts. VI. 363. 13. — *ærea* Duft. Fn. Aust. III. 187. — Redt. Fn. Aust. 547. — Her. Schf. Fn. Germ. 157. 5 a. — Long. 7 ; larg. 5,5 mill. — Montagnes de l'Europe orientale : Autriche, Styrie, Tyrol, Carinthie.

Hémisphérique, convexe, oblong, un peu atténué aux deux bouts, brillant, cuivreux, antennes, palpes et pattes rougeâtres. Antennes menues, atteignant le milieu, articles longs, 3e de moitié plus long que le 2e, faiblement épaissies en dehors. Dernier article des palpes élargi tronqué. Tête à petits points épars ; front faible-

ment canaliculé, séparé de l'épistome par un sillon circonflexe. Prothorax (2/4 mill.) légèrement convexe, uni, densément et également pointillé, abaissé et rétréci en avant, ayant sa plus grande largeur à la base, entouré d'un mince rebord sauf à la base ; bord apical largement échancré en arc peu profond, angles peu avancés, portés en dehors, un peu pointus; côtés obliques, assez épais, mais non relevés en bourrelet, sans gouttière qui le sépare même à la base. Ecusson en triangle pointu, plan, lisse. Elytres (6/5 mill.) débordant le prothorax à la base, ayant leur plus grande ampleur à la base, avec les épaules arrondies élevées, fortement bombées, atténuées en pointe arrondie au bout; suture élevée entre les sillons ponctués, qui ne sont pas forts mais nets ; surface sillonnée de lignes assez distinctes de points assez forts, interstries parsemés de très petits points. Prosternum canaliculé, élargi à la base ; dernier article ventral en arc rebordé, ponctué, ♂ presque lisse, tronqué et un peu épaissi.

Sa taille plus petite, sa forme plus acuminée par derrière, son prothorax sans gouttière latérale, et sa ponctuation sur les élytres plus forte, régulièrement sériée et moins nombreuse, le distinguent du *crassicollis*.

C*. Elytres marquées de reliefs polis et luisants, sérialement disposés sur un fond densément et finement ponctué.

XIV. Lithoptera Mots.

A. Elytres d'un noir bronzé ou bleu foncé uniforme.
B. Plus large, bleu foncé en dessus, points des élytres plus fins et reliefs plus petits. 127. *guttata* Gébl. Sib.
B'. Plus allongé, d'un noir bronzé en dessus, points des élytres plus gros, et reliefs plus grauds.
var. *subænea* Mots. Sib. Japon.
A'. Elytres rouges ou bordées de rouge.
B Elytres noires, entourées d'une large bordure rouge, les reliefs de la couleur du fond.
C. Plus grand. Pronotum plus fortement mais moins densément ponctué ; reliefs des élytres plus nombreux et plus saillants. var. *gemmifera* Mots. Daur.
C'. Plus petit. Pronotum plus finement et plus densé-

ment ponctué ; reliefs des élytres plus écartés et moins saillants. var. *guttifera* Mots. Daur.

B'. Elytres rouges, avec la suture ainsi que les reliefs noirs ou bruns sur le milieu.
var. *nigropunctata* Mots. Amur.

127. CHRYSOMELA GUTTATA Gebl. Mosc. Mém. v. 1817. 316. 3. — Baly. Lond. Soc. ent. 1879. 288. — *exanthematica* Wiedm. Germ. Mag. Ent. IV. 1821. 178. 92. — *musiva* Gebl. Ledeb. Reise. II, 3. 1830. 215. — Mots. Schrenck. Reise. II. 1860. 210. — *speculifera* Redt. Hug. Kaschm. IV. 1848. 558. — Var. *subœnea* Mots. Schrenck. Reise. 1860. 229. pl. 11. f. 13. Ab. XVI. 151. 265. — *consimilis* Baly. l. c. 1874. 172. — Var. *gemmifera* Mots. l. c. 229. Ab. XVI. 151. 266. — Var. *guttifera* Mots. l. c. 229. Ab. XVI. l. c. 152. 267. — Var. *nigrogemmata* Mots. l. c. 229. Ab. XVI. l. c. 152. 268. — Long. 8-10 ; larg. 4-7 mill. — Sibérie : Altaï, Irkutsk, Salair, Barnaul, Riddersk, Daourie, Amur ; Japon.

Subelliptique, oblong, assez convexe, métallique violet foncé, avec les élytres ordinairement d'un noir bronzé mat, ou bleu violacé, ou noires bordées de rouge, ou enfin d'un rouge uniforme, ornées de 5 rangées de reliefs arrondis, lisses et luisants ; points serrés égaux plus ou moins forts en dessus, rares, fins et strigueux en dessous. Tête plane, peu ponctuée, ligne circonflexe de l'épistome bien accusée, impressions médiane et interoculaires faibles. Antennes assez longues, un peu plus épaisses en dehors, base testacée, 2e article de moitié plus court que le 3e ; dernier article des palpes maxillaires court, tronqué. Prothorax (2/4 mill.) finement rebordé tout autour, tronqué et profondément échancré au bout avec les angles subarrondis et saillants, côtés arrondis en devant, redressés par derrière, renflés en bourrelet épais, plus ou moins nettement séparés par un sillon entier, peu rétréci ; bisinué à la base avec les angles droits ; dos un peu convexe, toute la surface bien ponctuée. Ecusson oblong, arrondi au bout. Elytres (6/5 mill.) peu convexes, épaules peu marquées, rangée de reliefs suturale très raccourcie et rangée externe moins régulière. Prosternum canaliculé ruguleux, avec les bords peu élevés, élargi par derrière et tronqué à la base ; mésosternum en carène transverse, soutenue par 3 reliefs ; métasternum forte-

ment rebordé et en pointe étroite arrondie. Abdomen à avance interfémorale large et rebordée, segment anal court, bombé, sinué ♂, déprimé arqué au bout ♀. Jambes faiblement creusées.

A*. Allongé. Elytres à calus huméral saillant, parallèles sur les côtés, épipleures étroites; 1[er] segment de l'abdomen aussi long que le métasterne.

XV. — OREINA Chevrol.

A. Prothorax à côtés parallèles, épaissis en un fort bourrelet, limité en dedans par une gouttière profonde et entière, convexe sur le disque. Elytres bombées sur le dos, marquées de lignes régulières très rapprochées, formées de points assez forts et nombreux.

(† Dlochrysa Mots.) 128. *virgata* Mots. Sib.

A'. Prothorax à côtés plus ou moins arqués, peu épaissis en bourrelet, gouttière nulle, peu profonde, au moins interrompue, disque peu convexe. Elytres peu élevées sur le dos, à points fins et ne formant pas de lignes régulières.

(†† Oreina Chevrl.)

B. Couleurs métalliques, souvent brillantes.

C. Dernier article des palpes maxillaires tronqué largement

D. Gouttière marginale du prothorax peu enfoncée, au moins vers le milieu.

E. Elytres larges, dilatées postérieurement, surtout ♀.

F. Prothorax à gouttière bien marquée dans la moitié postérieure, à points clairsemés sur le disque. Elytres luisantes même ♀.

G. Prosternum nettement canaliculé. Elytres à couleur foncière métallique (verte, bleue, violette et même noire); ornées le plus souvent de deux larges bandes, réunies près de la base et de l'extrémité.

H. Grand. Prothorax beaucoup plus large.

129. *superba* Ol. Alp. Pyr.

H' Plus petit. Prothorax plus étroit.
130. *gloriosa* F. Alp. Pyr.

G'. Prosternum peu nettement canaliculé. Plus petit, d'un violet noir, élytres ornées de trois bandes longitudinales d'un vert doré : une sur la suture, une sur le dos et une sur le bord latéral. 131. *liturata* Scop. Carn. Carint.

G''. Prosternum indistinctement canaliculé. Grand ; dessous du corps bleu violet, ainsi que les pattes et les antennes, dessus d'un bronzé doré avec des reflets cuivreux. 132. *bifrons* F. Mont-Rose.

F'. Gouttière du prothorax peu marquée et seulement à la base ; points du disque très serrés ; élytres luisantes ♂, ternes ♀. (vertes ou rouges).
133. *nivalis* Suf. Alp. Carp.

E'. Elytres allongées, peu larges, et non dilatées postérieurement; luisantes ♂, mates ♀.
134. *basilea* Gebl. Sib.

D'. Gouttière du prothorax large, bien marquée dans toute sa longueur ; vert doré ou bleu violet ; élytres plus eu moins ruguleuses.
136. *intricata* Germ. Carp.

C'. Dernier article des palpes maxillaires ovoïde, tronqué étroitement.

D. Prothorax sans gouttière latérale.
135. *alcyonea* Suf. Carp. Alp. Pyr.

D'. Prothorax à gouttière latérale toujours bien marquée.

E. Grand, étroit, allongé. Prosternum convexe, non canaliculé. Couleur variable (vert doré, bleu, violet, tirant sur le noir, avec une bande dorsale plus foncée, ou unicolore sur les élytres).
138. *cacaliæ* Schrank. Monts de Fr. et All.

E'. Grand, large, convexe. Prosternum canaliculé. Violet ou vert foncé unicolore 137. *tristis* F. FAI.

E''. Petit, assez large ou étroit. Prosternum canaliculé.

F. Large.

G. Prothorax à côtés droits, si ce n'est vers les angles, en bourrelet peu épais et un peu ponctués, gouttière moins profonde, disque assez densé-

ment ponctué ; couleur métallique, variant du vert au bleu, au bronzé, au violet et au noir, parfois avec une bande dorsale d'un bleu foncé.
139. *speciosissima* Scop. Alp.

G'. Prothorax à côtés arrondis, en bourrelet lisse, à gouttière profonde ; disque à points rares ; couleur constante, d'un vert doré sur les élytres avec une bande dorsale rouge feu.
140. *Genei* Suf. Alp.

F'. Etroit, allongé.

G. Grand, allongé, élargi par derrière. Prothorax ponctué rugueux, gouttière bien marquée.
141. *elongata* Suf. Monts F.I.A.

G'. Petit, moins allongé, peu élargi par derrière. Prothorax faiblement ponctué ; gouttière peu marquée et seulement par derrière.
142. *monticola* Duft. Alp.

B'. Couleurs (noir ou rouge) ni métalliques, ni brillantes.

C. Angles postérieurs du prothorax rentrés, obtus.

D. Plus grand, plus large. Prothorax à bords latéraux larges, déprimés, fortement arrondis.
143. *Ludovicæ* Muls. Pyr,

D'. Plus petit, plus étroit. Prothorax à bords latéraux épais, plus étroits, peu arrondis.
144. *melanocephala* Duft. Alp.

C'. Angles postérieurs du prothorax droits, côtés droits vers la base et non rentrés.

D. Prothorax plus large, gouttière latérale moins profonde, plus rugueuse ponctuée, angles pointus. Suture des élytres sans bande noire.
145. *commutata* Suf. Carint.

D'. Prothorax plus étroit, gouttière plus profonde, moins ponctuée ; angles émoussés. Une bande noire sur la suture des élytres. 146. *plagiata* Sufr. Carp.

† **DLOCHRYSA** Mots.

128. CHRYSOMELA VIRGATA Mots. Schrenck. II. 1860. 224. pl. 11. f. 8. — Ab. XVI. 145. — Weise Nat. Deuts. VI. 425 note. — Long. 11; larg. 6 mill. — Ussuri, Amur.

Allongé, subparallèle, convexe, arrondi par derrière,

métallique brillant, vert doré, avec la base des antennes, le ventre et la poitrine plus ou moins rougeâtres, le dessus teinté de pourpre. Tête lisse, peu pointillée; strie circonflexe de l'épistome et impressions interoculaires larges bien marquées, sillon médian faible, interrompu par une légère fovéole. Antennes allongées, menues, atteignant le milieu du corps, les 3 premiers articles roux, 2e court, 3e deux fois plus long, les suivants un peu moins. Dernier article des palpes maxillaires courts, tronqué obliquement. Prothorax (2,4/5 mill.) en carré transverse, tout parsemé de points forts, avec une fine strie marginale non interrompue, tronqué devant avec les angles arrondis à peine saillants, côtés presque droits ♂, un peu arqués en devant ♀, fortement renflés en un bourrelet, limité en dedans par une large gouttière à points rares, qui n'atteint pas tout à fait le bord antérieur, dos peu convexe; faiblement bisinué à la base avec les angles droits. Ecusson subogival, pointillé à la base. Elytres (8/6 mill.) garnies de points assez forts, alignés, plus fins par derrière, calus huméral saillant, marge suturale élevée en carène dans la deuxième moitié, couleur de pourpre avec le bord étroit et une bande médiane partant du calus huméral vert doré. Prosternum peu élargi et tronqué à la base, creusé d'une gouttière profonde avec les bords élevés ; mésosternum en V transverse; métasternum bordé d'un fort bourrelet, étroit et carré en devant, fortement enfoncé au milieu postérieur. Avance interfémorale arrondie, à rebord interrompu, abdomen peu pointillé, dernier segment court, faiblement sillonné au milieu et bisinué au bout ♂, arrondi largement ♀. Jambes légèrement creusées vers la base.

Ressemble à *graminis* par le brillant et les couleurs, mais il est moins large, moins bombé, avec la forme parallèle et la structure du prothorax d'une *Oreina*.

Var. Elytres en entier d'un rouge brun, sauf une étroite bordure et les épipleures d'un vert doré.

Une autre espèce du genre *Dlochrysa*, *auraria*, de Daourie, est décrite par Motschulsky (Schrenck Reise 1860. 225), mais elle m'est restée inconnue. — « Analogue à *virgata*, dont elle atteint la taille, plus large et plus

ovalaire; sur les élytres, outre la bande longitudinale d'un pourpre doré de chaque côté de la suture, il y a en dehors une bande d'un bleu foncé et une troisième sur le bord des élytres, d'un pourpre doré; la base des antennes n'a de testacé qu'à l'extrémité du 1er et du 2e article, et l'abdomen est d'un vert doré; ailes de teinte rosée. »

†† **OREINA** Chevrl.

129. **CHRYSOMELA SUPERBA** Ol. Enc. méthod. v. 1790. 705. 69. — Ent. v. 1808. p. 544. pl. VII. f. 102. — Suf. Lin. Ent. v. 1851. 168. 117. — Fairm. Fr. Soc. ent. 1865. 55. 117. — ♀ Perroud, Soc. Lin. Lyon. II. 1855. p. 407. Mélanges III. p. 82. — *speciosa* F. Ent. Syst. I. 1792. 324. 83; Syst. El. I. 441. 112. — Baly. Soc. ent. Lond. 1879. 175. — var. *speciosa* Panz. Fn. Germ. 1874. p. 23. pl. 15. — Suf. Lin. Ent. v. 1851. 172. 119. — Fairm. Fr. Soc. ent. 1865. 58. 119. — var. *venusta* Suffr. Lin. Ent. v. 1851. 175. 121. — Fairm. loc. cit. 60. 121. — var. *nigrina* Suffr. Lin. Ent. v. 1851. 176. 22. — Fairm. loc. cit. 61. 122. — Long. 8-12; larg. 5-7 mill. — Cette espèce vit sur diverses plantes, spécialement sur le *Lasserpitium latifolium*. Elle est répandue dans la plupart des pays de l'Europe, dans les montagnes : Pyrénées, La Preste, Pratz de Mollo; Mont-Pilat, Grande-Chartreuse; Alpes, Savoie, Embrun, Suisse; Tyrol, Autriche, Italie; nous en avons vu des exemplaires du Portugal, du nord de l'Afrique.

Ovale-oblong, assez convexe, élargi postérieurement; métallique plus ou moins brillant, couleur foncière variant du vert doré, bleu, violet au noir, élytres souvent ornées d'une bande longitudinale tantôt rouge de feu, jaune d'or, vert doré ou bleue, enclosant une tache longitudinale de la couleur foncière, quelquefois formant deux bandes entièrement séparées. Tête à points fins épars, lisse, front peu convexe, finement sillonné, impressions intraoculaires lisses; épistome arqué, séparé par une strie circonflexe bien accusée; labre échancré; palpes à dernier article de la largeur du pénultième, largement tronqué. Antennes allongées, menues, atteignant le milieu, 1er et 2e articles rouges en dessous, 3e deux fois plus long que ses adjacents, dernier muni d'un appendice acuminé. Prothorax (2,5/4,5 mill.) peu convexe, inégalement pointillé, sur le disque, finement rebordé; bord apical largement échancré, avec les angles peu avancés, rentrants,

abaissés, en pointe arrondie; côtés dilatés-arrondis avant le milieu, rentrés vers la base, épais, séparés du disque par une dépression criblée de gros points, assez enfoncée par derrière; bord basal arqué, sinué près des angles qui sont presque droits. Ecusson en triangle allongé, lisse, plan. Elytres (8/6 mill.) assez convexes, presque carrées, un peu élargies arrondies et déclives par derrière, avec la suture à marge élevée et à stries suturales enfoncées sur la déclivité; bosse humérale saillante; pointillé fin, serré, parfois irrégulièrement aligné; intervalles avec quelques points tout petits, à peine sensibles. Prosternum canaliculé et bicaréné, tronqué et un peu élargi à la base; carènes obsolètes au bord pectoral; mésosternum traversé par une carène anguleuse; métasternum sillonné au milieu, rebordé avec l'avance intercostale en pointe tronquée. Abdomen très peu pointillé; premier segment avec une avance assez étroite, tronquée et rebordée; dernier segment ♂ fortement creusé dans son milieu, tronqué bisinué au bout avec le lobe médian obtus. Jambes à peine creusées à l'extrémité du bord externe; 1er article des tarses cordiforme, à peine oblong, à peu près de même largeur à tous les tarses.

La coloration des élytres si remarquable, mais si variée, peut se répartir en quatre groupes principaux. Si l'on prend pour type la *superba* d'Olivier, qui présente une grande tache d'un rouge de feu brillant, couvrant entièrement chaque élytre et enclosant une bande d'un vert doré, avec la marge suturale et latérale étroites de la même couleur, on trouvera 1° la var. *speciosa* Panz. à tache dorsale d'un vert doré, avec la bande qu'elle enclôt d'un vert bleu, ainsi que la bordure suturale et latérale, ou bien d'un bleu foncé violet, comme le pronotum le plus ordinairement; 2° la var. *venusta* Suffr., en entier d'un bleu violet, rarement avec un vestige de bande discoïdale noire; 3° la var. *nigrina* Suffr., en entier d'un noir profond. Parfois ces deux dernières variétés présentent des exemplaires à ponctuation plus forte rugueuse : c'est la *punctatissima* Suffr.

La larve de l'*Oreina superba* est d'abord noire; après quelques jours, sa couleur change : la tête s'éclaircit et

devient brune avec le fond roussâtre, les segments thoraciques rougeâtres et le reste du corps d'un blanc terreux ; elle sort formée de l'oviducte de la ♀, se nourrit des feuilles du *Lasserpitium latifolium*. En voici la description d'après Perroud, qui l'a elevée le premier avec succès :

Corps glabre, court, presque ovoïde, fort convexe longitudinalement en dessus, muni à son extrémité d'un mamelon formant une fausse patte anale, au moyen de laquelle la larve pousse son corps en avant lors de la locomotion.

Tête grosse, en forme de disque, convexe en dessus et sur les côtés, un peu plane sur le front ; longitudinalement sillonnée sur le vertex, marquée au haut du front, à droite et à gauche de ce sillon, d'une petite fossette, et de chaque côté, vers l'extrémité inférieure des joues, de 2 impressions obliques remontant de dehors en dedans jusqu'au milieu du front, laissant entr'elles, à cette partie, une séparation en forme de côte longitudinale ; transversalement impressionnée en avant, où elle présente un épistome bien distinct. — Labre transversal, triangulairement échancré en avant. — Mandibules médiocres, nullement saillantes, convexes extérieurement. Palpes de 4 articles, les 2 premiers grands et cylindriques, les autres petits et coniques, le dernier en pointe obtuse à son extrémité. — Ocelles au nombre de 6, le 1er groupe formé de 4, en carré derrière les antennes, le 2e de 2 au-dessous du 1er et sur le côté de la tête.

Antennes courtes, en forme de cône et composées de 4 articles.

Prothorax de la longueur presque du tiers du corps, lisse et brillant, paraissant trapézoïdal vu en dessus, la plus grande largeur étant à la base : un peu fléchi sur les côtés, ceux-ci ponctués, arrondis et rebordés, ainsi que la base ; creusé d'une strie bien marquée sur sa ligne longitudinale médiane. Segments des méso- et métathorax semblables aux segments abdominaux ; ceux-ci fortement convexes en dessus, divisés chacun en 2 parties par un sillon transversal. Neuf paires de stigmates.

130. CHRYSOMELA GLORIOSA F. Ent. Syst. I. 1792. 324. 82.—Syst. El. I. 440. — Suf. Lin. Ent. V. 1851. 165. 114. — Fairm. Soc. ent. Fr. 1865. 53. 114. — Long. 9; larg. 5 mill. — Autriche, Hongrie; Alpes du Piémont : Embrun; Auvergne : Mont-Dore.

Ovale, assez convexe, élargi par derrière, luisant métallique, d'un vert doré, avec une teinte bleue sur le dos du pronotum, avec une étroite bande suturale et une dorsale, nette, raccourcie aux 2 bouts, d'un bleu violet parfois noir; quelquefois le vert doré se change en bleu, d'autres fois les élytres même deviennent bleues ou noires, et les bandes sont peu distinctes ou même nulles. Antennes grêles, dépassant le milieu, de la couleur du fond avec 1-2 articles jaunes à l'extrémité en dessous. Dernier article des palpes, largement tronqué. Tête éparsement ponctuée, sillon arqué entre le front et l'épistome, peu profond au milieu. Prothorax (4/2,3 mill.) entouré d'un mince rebord, largement échancré en devant avec les angles arrondis peu saillants, côtés largement arqués, épaissis, séparés par une dépression creusée de gros points, enfoncée à la base, dos peu convexe, assez densément pointillé, base arrondie, sinuée près des angles qui sont droits. Ecusson lisse en ogive, bleu. Elytres (7/5 mill.) élargies et en croupe arrondie, avec la suture étroitement élevée entre deux sillons, calus huméral élevé; finement pointillées aciculées, bande dorsale nette partant de l'épaule, atténuée et raccourcie par derrière. Prosternum canaliculé, un peu élargi à la base. Dernier segment de l'abdomen, ♂ rebordé et bisinué, marqué au milieu de sa partie antérieure d'un court sillon; ♀ plus long, en pointe convexe, biimpressionné.

Se distingue aisément de *superba* par sa taille plus petite, sa forme plus allongée, la bande dorsale plus nette, plus étroite, tranchant sur la couleur foncière au lieu de se fondre graduellement avec elle.

131. CHRYSOMELA LITURATA Scop. Carn. 1763. 73. 230. — Suf. Lin. Ent. V. 1851. 170. 118. — Fairm. Soc. Ent. Fr, 1865. 56. 118. — Weise Nat. Deuts. VI. 457. 7. — *phalerata* Germ. Fn. Ins. Eur. 16. 13. — Her. Schf. 157. f. 12. — Long. 9; larg. 5 mill. — Carinthie, Carniole. Sur le *Veratrum nigrum*.

Ovale, subparallèle, légèrement convexe, luisant, d'un

vert doré, avec 2 larges bandes dorsales d'un bleu violet foncé, n'atteignant pas la base, réunies par derrière avant l'extrémité. La coloration varie : quelquefois le corps est d'un bleu violet foncé, comme les bandes des élytres, quelquefois le dos du pronotum est d'un bleu clair. Antennes dépassant le milieu du corps, noires, avec le dessous des 1-2 articles et l'extrémité du 3e jaunes. Dernier article des palpes largement tronqué. Tête à points épars, épistome séparé du front par un sillon arqué. Prothorax (3,5/2,5 mill.) entouré d'un très fin rebord, bisinué échancré en devant avec les angles aigus, renflé sur les côtés, un peu arrondi en avant, droit en arrière, bordé en devant d'une dépression éraillée de gros points, enfoncée à la base, qui est arrondie au milieu et sinuée près des angles qui sont droits, dos peu convexe, éparsement pointillé. Ecusson lisse, bleu, en ogive. Elytres (7/5 mill.) plus larges que le prothorax, subparallèles, déprimées sur le dos, rabattues en croupe, arrondies au bout avec la suture élevée entre 2 sillons, calus huméral saillant, ponctuation serrée, aciculée, fine. Prosternum canaliculé, élargi à la base. Dernier segment abdominal ♂ court, rebordé et sinué de chaque côté avec un court sillon au milieu de sa base.

On a voulu le réunir comme variété au *speciosa*, mais il est toujours plus petit, plus parallèle, le prosternum est moins nettement canaliculé, et, quoique la coloration des élytres soit analogue, ce sont les bandes bleues qui prennent la place des bandes dorées ; et on ne cite aucun passage.

132. CHRYSOMELA BIFRONS F. Ent, Syst. I. 1792. 314. 34. Syst. El. I. 432. — Sufr. Lin. Ent. V. 1851. 160. 111. — Fairm. Soc. ent. Fr. 1865. 50. 111. — Kr. Berl. Zeits. 1859. 279. — Monatsbl. 1880. 36. — Baly Lond. Ent. Soc. 1879. 179. — Weise Monatsbl. 1880. 99 ; Deuts. Zeits. 1883. 244 ; Nat. Deuts. VI. 461. 9. — Long. 9-11 ; larg. 5,5-7 mill. — Alpes : Mont-Rose, Chamounix.

Ovale allongé, convexe, métallique brillant, bleu violet foncé, avec la tête, le pronotum et les élytres d'un vert doré cuivreux. Tête légèrement convexe, unie, éparsement pointillée, strie circonflexe de l'épistome et frontale fines, impression intraoculaire indistincte. Antennes al-

longées, menues, dépassant le milieu, 1er et 2e articles roux au bout, 2e 2 1/2 fois plus court que le suivant, subcylindriques, longs, dernier muni d'un appendice pointu. Dernier article des palpes maxillaires largement tronqué, au moins aussi large que le précédent. Prothorax (2,5/4,5 mill.) peu convexe sur le dos, inégalement pointillé, finement rebordé, bord antérieur bisinué échancré, avec les angles saillants, abaissés, un peu rentrés, en pointe obtuse ; côtés un peu élargis au tiers puis subsinués, peu épais, criblés de gros points, séparés du disque par une dépression largement interrompue ; base faiblement arrondie au milieu, et largement sinuée de chaque côté avec les angles aigus. Ecusson ogival, plan, lisse, avec quelques petits points en devant. Elytres (7/6 mill.) convexes, abruptes sur les côtés et au bout, avec les bosses humérales saillantes, arrondies au bout, bords suturaux élevés et leur strie enfoncée sur la déclivité ; densément et vaguement pointillées, avec quelques petits points très fins dans les espaces. Prosternum rugueux, canaliculé, élargi, tronqué et enfoncé à la base, les 2 carènes obsolètes au bord pectoral ; mésosternum enfoncé, bicaréné ; métasternum striguleux, sillonné dans son milieu, fortement rebordé, avancé en pointe entre les hanches. Abdomen ponctué, rebordé en devant, sauf à l'avance intercoxale qui est tronquée ; dernier segment sillonné au milieu, bisinué au bout avec l'angle médian saillant ♂, allongé en pointe ♀. Bord externe des jambes à peine entaillé au bout ; 1er article des 4 tarses antérieurs ovale oblong, mais plus court que celui des postérieurs.

133. CHRYSOMELA NIVALIS Suf. Lin. Ent. v. 1851. p. 163. 113. — Fairm. Soc. Ent. Fr. 1865. 51. 113. — Redt. Fn. Aust. II. 474. — Baly Soc. ent. Lond. 1879. 177. — *viridis* Duft. Fn. Aust. III.167. — Redt. Fn. Aust. 1re éd. 549. — Weise Monatsbl. 1880. 100 ; Deuts. Zeits. 1883. 246 ; Nat. Deuts. VI. 465. 10. — Var. *Heeri* Suf. Weise ; *lugubris*, *mirifica*, *Merkli*, *transylvanica* Weise. — Var. *ignita* Villa Kust. Kæf. Eur. 13. 90. — Weise Deuts. Zeits. 1883. 246. — Long. 8-10 ; larg. 5,5-6 mill. — Autriche, Carinthie, Tyrol, Alpes de Suisse et de Savoie, à 2,000 mètres.

Oblong, ovale, subparallèle, convexe, métallique, bril-

lant, passant du vert bleu au rouge feu ou cuivreux foncé. Tête lisse, très finement et peu pointillée, strie circonflexe de l'épistome bien marquée, frontale fine, impressions intra-oculaires nulles ; palpes à dernier article tronqué largement. Antennes n'atteignant pas le milieu du corps, menues, les 2 1ers articles roussâtres en dessous, les autres noirs, 2e article petit, globuleux, 3e 2 1/2 fois plus long, 4e un peu moins long que le 3e, velus à partir du 8e, obconiques longs, subégaux, un peu plus larges que les précédents, dernier comme appendiculé. Prothorax (2/4 mill.) lisse, finement ponctué sur le disque, avec de gros points épars sur les côtés, finement rebordé, largement échancré en devant avec les angles prolongés déclives, subaigus, côtés presque droits, épaissis, séparés du disque par une large et faible dépression plus marquée à la base, bord postérieur arrondi entre 2 larges sinuosités, angles droits. Ecusson en ogive pointu, plan, avec quelques points peu distants. Elytres (7/5,5 mill.) rabattues sur les côtés, peu élevées sur le dos, arrondies et abruptes par derrière, avec la suture mince, élevée, les stries suturales enfoncées sur la partie déclive, bosses humérales saillantes, couvertes de points aciculés, irrégulièrement subalignés par places, interstries avec quelques points très petits, et des rides fines. Prosternum canaliculé bicaréné, dilaté, tricaréné et tronqué à la base, carène obsolète derrière le bord pectoral antérieur ; mésosternum en ⌶ ; métasternum sillonné au milieu, bordé d'un fort bourrelet, milieu en pointe saillante. Abdomen éparsement pointillé, 1er segment rebordé, avance intercoxale arrondie, dernier segment bisinué au bout et brièvement impressionné au milieu ♂, arqué ♀. Jambes à coulisses tarsales faibles, tarses garnis de brosses, 1er article cordiforme, un peu plus long aux postérieurs. La ♀ se reconnaît en outre à sa couleur plus terne et soyeuse sur le milieu des élytres, aux tarses moins dilatés et au dernier article des palpes moins large.

La couleur est variable et on peut distinguer trois variétés :

a) Bleu avec les élytres et les côtés du prothorax verts. — *Heeri* (Bremi).

b) Vert doré, tantôt plus foncé, tantôt bronzé. — *nivalis* Heer, *viridis* Redt.

c) Rouge feu ou rouge cuivreux foncé. — *ignita* Villa.

134. CHRYSOMELA BASILEA Gebl. Mém. Mosc. v. 1817. 122. 7. — Ledeb Reise II. 3. 212; Bul. Mosc. 1848. 30. — Germ. Ins. Spec. nov. 1824. 594. — Var. *sulcata* Gebl. Mém. Mosc. v. 1817. 123. 8. — Baly Soc. Ent. Lond. 1879. 180. — *foveolata* Fald. Bul. Mosc. VI. 1833. 69. 17.; Leq. 231. 17. — Long. 7-9; larg. 5-6 mill. — Sibérie : Irkutz, Baïcal, Kiew, Salair, Smeinogorsk, Riddersk; à 2,000 mètres.

Ovale allongé, subparallèle, légèrement convexe, métallique brillant, couleur variable passant du vert doré uniforme ou avec des bandes d'une autre nuance, au bleu, au rouge et au violet. Tête pointillée, strie frontale courte, circonflexe de l'épistome et impressions intraoculaires bien marquées. Antennes menues, dépassant le milieu, 1[er] et 2[e] articles un peu roux, 2[e] petit, globuleux, les autres allongés subcylindriques, 3[e] 2 fois plus long que le suivant, à partir du 7[e] pubescents, non épaissis, dernier pointu un peu plus long que le précédent. Dernier article des palpes maxillaires court, largement tronqué, plus large que le précédent ♂, et de même largeur ♀. Prothorax (2/4 mill.) uni, peu convexe sur le disque, densément pointillé, avec une étroite ligne lisse au milieu ; finement rebordé, tronqué au bord antérieur de la largeur de la base, avec les angles peu saillants, obtus et abaissés; côtés dilatés arrondis en devant, puis obliques en dedans, épaissis, séparés du disque par une gouttière interrompue au milieu, éraillée de points serrés; base subbisinuée de chaque côté, peu arquée au milieu avec le bord renflé, angles droits, pointus. Ecusson en triangle, plan, lisse. Elytres (6/5 mill.) peu convexes, subparallèles au milieu sur les côtés, avec la bosse humérale saillante, arrondie et légèrement déclive au bout, bord sutural mince, avec les stries bien marquées; ponctuation fine, aciculée, plus ou moins nombreuse, non en lignes régulières ; ordinairement on remarque 3 ou 4 côtes séparées par de larges gouttières ; ces côtes, plus marquées dans la ♀, finissent par disparaître ; leur couleur, toujours plus brillante ♂, est

terne ♀. Prosternum bicaréné, élevé entre les hanches, ne continue pas le long du bord pectoral ; mésosternum enfoncé, relève sa pointe postérieure bifide ; métasternum pointillé strigueux, sillonné au milieu, rebordé, avec l'avance pointue. Abdomen peu pointillé, 1er segment rebordé, avance large, tronquée ; dernier assez long, bisinué au bout avec une forte impression dans son milieu ♂, simple et entier ♀. Jambes avec une faible coulisse tarsale.

135. CHRYSOMELA ALCYONEA Suf. Lin. Ent. v. 1851. 156. 109. — Frm. Soc. ent. Fr. 1865. 48. 109. — Kr. Berl. Ent. Zeits. 1859. 283 ; Monatsbl. 1880. 37. — Baly Trans. Soc. ent. Lond. 1879. 182. — Weise Monatsbl. 1880. 101 ; Deuts. Zeits. 1883. 213. — *virgulata* Germ. Ins. Spec. 596. — Kr. Monatsbl. 1880. 37. — Weise Nat. Deuts. vi. 468. 11. — Var. *serena*, *candens*, *præfixa* Weise — ♀ *splendidula* Frm. Soc. ent. Fr. 1865. 81. 99 bis (nec Fabr.). — Weise loc. c. 475. note. — Long. 7-9 ; larg. 4-7 mill. — Tyrol, Carinthie, Transsylvanie, Carpathes ; Alpes, sur le *Cirsium spinosissimum ;* Suisse, Engadine, Lombardie ; Pyrénées, Cauterêts, Luchon.

Ovale oblong, peu convexe, un peu élargi postérieurement, métallique, luisant et plus étroit ♂, mat et plus large ♀, passant du vert doré au bleu foncé violet et au noir violet. Antennes menues dépassant le milieu ; palpes noirs, dernier article ovoïde, étroitement tronqué. Tête à points très espacés, finement canaliculée dans son milieu, front séparé de l'épistome par un sillon en arc. Prothorax (3/2 mill.) entouré d'un très fin rebord, échancré en courbe large et rétréci en devant, avec les angles peu avancés obtus, côtés à peine arqués en devant, peu épaissis ; subsinué aux angles postérieurs qui sont droits, non séparés du dos par une dépression ; base arquée ; surface très peu convexe, parsemée de points inégaux, très écartés. Ecusson en ogive, lisse. Elytres (6/4,5 mill.) plus larges que le prothorax avec la bosse humérale saillante, subparallèles, arrondies au bout, suture un peu saillante entre 2 sillons sur la partie déclive ; surface assez densément ponctuée. Dans les exemplaires dorés, on remarque une bande suturale étroite et une dorsale très vague d'un bleu clair. Prosternum canaliculé rugueux, élargi à la base ; dernier segment de l'abdomen ♂ court, tronqué

droit et rebordé, canaliculé au milieu à sa partie antérieure ; ♀ en arc.

Sa petite taille et sa forme étroite, son pronotum peu convexe, proportionnellement étroit, à côtés peu épais et sans impression qui le sépare de la surface, et surtout la forme ovoïde étroitement tronquée du dernier article des palpes, ne permettent pas d'en faire une variété du *superba*, outre la forme du pronotum, le prosternum canaliculé le sépare nettement du *cacaliæ*. C'est la ♀ de cette espèce que M. Fairmaire a décrite sous le nom de *splendidula*.

Une des plus brillantes variétés de coloration, d'un rouge feu, avec une bande d'un vert doré large sur le milieu du pronotum et de chaque élytre, étroite sur la suture, recueillie en nombre par M. Montandon, à Cruce, dans les Carpathes, est désignée sous le nom de *candens* par M. Weise.

136. CHRYSOMELA INTRICATA Germ. Ins. Spec. 1824. 596. 835. — Suf. Lin. Ent. v. 1851. 180. 125. — Fairm. Soc. ent. Fr. 1865. 63. 125. — Redt. Fn. Aust. II. 475. — Baly Ent. Soc. Lond. 1879. pl. 2. f. 5. — Weise Monatsbl. 1880. 98 ; Deuts. Zeits. 1883. 211. 248 ; Nat. Deuts. VI. 444. 3. — Var. *amethystina* Weise 1883. 211. — Var. *seminigra* Weise 211. — Var. *Anderschi* Duft. Fn. Aust. III. 1825. 166. — Redt. Fn. Aust. II. 475. — *aurulenta* Suf. Fn. Aust. III. 1825. 179. 124. — Fairm. Soc. ent. Fr. 1865. 62. 144. — *cacaliæ* Duft. Fn. Aust. III. 1825. 165 ; Redt. l. c. 1re éd. 549. — Long. 9-11 ; larg. 5-7 mill. — Montagnes de Saxe, Silésie, Moldavie, Galitzie, Autriche et Tyrol, sur *Cacalia albifrons* et *Senecio nemorensis*. — Var. Alpes de Carinthie, Autriche, Bavière (Tegernsee).

Ovale, convexe, renflé en croupe arrondie par derrière, luisant, bleu violet ou vert doré. Antennes grêles, dépassant le milieu, 2e article brun en dessous. Dernier article des palpes largement tronqué. Tête parsemée de petits points rares, sillon arqué entre le front et l'épistome peu profond. Prothorax (4/2,5 mill.) nettement rebordé, largement échancré en devant avec les angles avancés, côtés fortement dilatés arrondis en devant, amincis, séparés du milieu qui est assez densément ponctué, inégal, par une large dépression qui règne dans toute la longueur ; plus large en avant et parsemé de gros points, angles posté-

rieurs redressés, bien marqués, base largement arquée. Ecusson en ogive, rebordé, avec quelques petits points. Elytres (8/5 mill.) à épaules très saillantes, débordant le prothorax, grossièrement vermiculées, élargies et arrondies, avec la suture élevée entre 2 sillons à la partie déclive, épipleures étroites. Prosternum bombé, élargi à la base avec quelques points. Dernier segment de l'abdomen ♂ court, subtronqué et rebordé au bout, sillon médian peu visible ♀, allongé en pointe mousse, bien ponctué.

Anderschi Dufts. (*aurulenta* Suf.) id. n'est qu'une variété d'un vert bronzé clair ou d'un vert doré, dont la vermiculation des élytres est plus légère surtout à la partie dorsale et dont le bourrelet latéral du prothorax ordinairement un peu plus épais et limité en dedans par une gouttière plus profonde.

137 CHRYSOMELA TRISTIS. F. Ent. Syst. I 1792. 315. 36 ; Syst. El. I 433. 62. — Suf. Lin. Ent. V 1851. 154. 107. — Fairm. Soc. ent. Fr. 1865. 46 107. — Kust. Kæf. Eur. XIII 89. — Baly Soc. ent. Lond. 1879. 183. — Weise Nat. Deuts. VI 441. 1. — *luctuosa* Ol. ent. V 1807. 549 pl. 3 f. 34. — Duft. Fn. Aust. III 166. — Sufr. 182. 127 ; Fairm. 64. 127. — Redt. Fn. Aust. II 475. — Kr. Berl. Zeits 1859. 290 ; Monats bl. 1880. 37. — Weise 1880. 98 et Deuts. Zeits. 1883. 243. 248. — *hæmoptera* Panz. Fn. Germ. 44. 7. — *nobilis* Watlt. Ab. VI. 81 — var. *rugulosa* Sufr. Lin. Ent. V. 1851. 181. 126; Fairm. Soc. ent. Fr. 1865. 63. 126. — Redt. Fn. Aust. II 478. — Weise Nat. Deuts VI 443. 2. — Var. *smaragdina* Weise. — Var. *cuprina* Weise. — Var. *tenebrosa* Weise. — Long. 9-12 ; larg. 5-7 mill. — France, surtout dans les montagnes, Alpes sur la *Cacalia alpina* ; Jura ; Pyrénées à Barèges sur la *Centaurea nigra* ; on l'a trouvée aussi à Dieppe, à Limoges, à Fougerolles-du-Plessis, sur le Séneçon ; Suisse, Allemagne, Tyrol, Autriche, etc.

Ovale-oblong, épais, assez convexe, d'un luisant métallique peu intense, d'un vert doré foncé, quelquefois avec les élytres bronzées, plus communément d'un bleu-violet ou noir, sans bandes. Antennes n'atteignant par le milieu, 1-2 articles jaunes en-dessous. Dernier article des palpes ovoïde, très étroitement tronqué. Tête à points rares, front brièvement canaliculé, séparé de l'épistome par un sillon anguleux. Prothorax (4/3 mill.), entouré d'une strie assez forte ; échancré en devant avec le fond de

l'échancrure droit, les angles avancés, obtus; côtés élargis en arc en devant, rétrécis par derrière, très épaissis, séparés du reste de la surface par un profond et large sillon, rugueux de gros points, élargis en devant, dos assez convexe, parsemé de points inégaux, séparé du bord antérieur par une large dépression transversale; base arquée, subsinuée de chaque côté avec les angles rentrés obtus. Ecussion en triangle, concave, lisse. Elytres (8/6 mill.), un peu plus larges à la base que le prothorax, avec les bosses humérales assez saillantes, élargies en croupe arrondie au bout, avec la suture mince peu élevée entre les sillons, surface densément ponctuée plus ou moins vermiculée, épipleures larges. Prosternum rétréci en avant, canaliculé. Dernier segment de l'abdomen assez long, ♂ sillonné dans son milieu, ♀ impressionné de chaque côté.

On ne peut pas le confondre avec l'*intricata* dont la vermiculation des élytres est plus forte et plus marquée, le prosternum sans canalicule et les épipleures sont beaucoup plus étroites.

Depuis longtemps le *rugulosa* de Suffrian a été rapporté comme variété au *tristis*, et nous persistons à regarder cette réunion comme fondée, malgré l'opinion contraire de M. Weise dans la faune d'Allemagne. Ce savant s'appuie, ce me semble, sur des caractères bien peu importants : cette espèce, d'après lui, présenterait un prothorax transverse profondément échancré en devant, un peu resserré à la base dont les angles sont aigus, avec les côtés parallèles au milieu et presque abruptement rétrécis devant et derrière. En outre le penis serait un peu plus court, mais près de moitié aussi large.

138. CHRYSOMELA CACALIÆ. Schrank Fn. boic. 1804. 527. 622. — Ol. Ent. v 1808. 550. 73. — Duft. Fn. Aust. III 165. 8. — Sufr. Lin. Ent. v 1851. 150. 105; Fairm. Fr. Soc. Ent. 1865. 43. 105. — Kr. Berl. Zeits. 1859. 283; Mon. blat. 1880. 37. — Redt. Fn. Aust. 3e éd. II 476. — Baly, Lond. Soc. ent. 1879. 184. — Weise Mon. blat. 1880. 101. Deuts. Zeits. 1883. 250; Nat. Deuts. VI. 476. — *gloriosa* Germ. Spec. 595. — *cæruleolineata* Duft. Fn. Aust. III 169. — *sumptuosa* Redt. Fn. Aust. 1re éd. 550. — *tristis* Duft. Fn. Aust. III 165 — Sufr. loc. cit. 154. 107. Kr. l. c.

283 ; Weise l. c. 101. — var. *tussilaginis* Sufr. 155. 108. Fairm. Fr. Soc. ent. 1865. 47. 108. — var. *nubigena* Weise. 476. — var. *macera* (macra) Weise 476. — var. *senecionis* Schum. Schles. 1843. 198.; Sufr. 152. 106; Fairm. Fr. Soc. ent. 1865. 45. 106; Kr. l. c. 284; Weise Monalb. 1880. 101 ; Deuts. Zeits. 1883. 214. — var. *cyanipennis* Weise. 215 ; — var. *tristicula* 215. — var. *fraudulenta* Weise 215. — Long. 9-11 ; larg. 5-6 mill. — Toutes les montagnes d'Europe jusque dans les Carpathes et les forêts de Thuringe. Vosges, Hohneck sur *Cacalia albifrons*, en juin et en juillet ; Mont Pilat, Alpes, *Cacalia alpina*, Pyrénées.

Allongé, dilaté arrondi au bout, médiocrement convexe, métallique, plus ou moins luisant, vert doré avec ou sans bandes d'une couleur plus foncée terne, bleu, bleu-violet ou noir. Antennes minces, dépassant le milieu, 1er article très gros, 3e long, rembrunies et pubescentes en dehors. Dernier article des palpes plus étroit que le précédent, en pointe, très étroitement tronquée. Tête à points épars, peu nombreux, vertex renflé, front séparé de l'épistome par une strie tranverse. Prothorax (3,5/2 mill.) entouré d'un fin rebord, largement échancré sub-sinué en devant, avec les angles saillants aigus, côtés épaissis, presque droits, légèrement arqués en avant, séparés du limbe par une large gouttière dans toute la longueur, largement bisinué à la base avec les angles aigus ; parsemé sur le dos de points peu nombreux et sur les côtés de gros points qui se répandent même sur les bourlets. Ecusson en ogive lisse. Elytres (7/5 mill.), plus larges que le prothorax à la base avec les bosses humérales saillantes, dilatées arrondies au bout, avec la suture élevée entre les deux 2 sillons sur la partie déclive, surface ponctuée aciculée, vermiculée. Prosternum bombé sans canalicule. ♂ Dernier segment ventral, court, transverse, rebordé et tronqué droit au bout, canaliculé dans son milieu; ♀ allongé, marqué de chaque côté d'une impression.

Dans le type d'un vert doré, la suture et la bande dorsale, et quelquefois le bord postérieur du pronotum, sont d'un bleu-violet plus ou moins foncé, mat, et bien tranchés; — mais on trouve des exemplaires, (1re variété) où ces taches ont complètement disparu et qui sont d'un vert doré uniforme. — Une 2e variété est entièrement

d'un bleu violet, où l'on voit encore une apparence de bande dorsale mais très affaiblie, et le plus souvent nulle. Hautes-Pyrénées sur *Tussilago* et *Aconitis*. — Une 3e variété (*senecionis* Schumm) est entièrement d'un noir-bleu. Montagnes de Silésie, sur le *Senecio*.

La réunion de deux caractères essentiels suffira pour faire reconnaître le *Chrysomela cacaliæ* de toute autre espèce : le dernier article des palpes étroit et à peine tronqué au bout et le prosternum non canaliculé. Joignez-y la gouttière latérale du pronotum prolongée dans toute la longueur.

139. CHRYSOMELA SPECIOSISSIMA Scop. Ent. Carn. 1763. 74. 231. — Sufr. Lin. Ent. v 1851. 142. 99 ; Fairm. Fr. Soc. ent. 1865. 39. 99. — Kraatz. Berl. Zeits. 1859. 286. — Baly Lond. Soc. ent. 1879. 186. — Redt. Fn. Aust II 475 ; — Weise Monatsblat. 1808. 101 ; Deuts. Zeits. 1883. 214 ; Nat. Deuts. VI 480. 16. — *gloriosa* Ol. Ent. v 1808. 545. 65 pl. 7 f. 103. — Duft. Fn. Aust. III 168. 14. — Redt. 1re éd. 550 — *speciosa* Schum. Schles. Iahr. 1843. 29. 7. — var. *fuscoænea* Schum. l. c. 30. 8. — Sufr. l. c. 141. 98 ; Fairm. l. c. 38. 98. — *silesiaca* Weise Nat. Deuts. VI. 481. — *juncorum* Sufr. l. c. 144, 100 ; Fairm. l. c. 40 100. — Kraatz. l. c. 1859. 357. — Weise l. c. 481. — *convergens* Suf. l. c. 145. 101; Fairm. l. c. 41. 101. Kraatz. l. c. 294; Weise l. c. 481. — *troglodytes* Kiesw. Berl. Zeits 1861 391. — Weise l. c. 481. — Long. 7-8 ; larg. 4-5 mill. — France mérid., Espagne, Italie, Suisse, Saxe, Autriche, Moldavie ; sur le *Senecio cordatus*, *nemorensis* ; *Cacalia alpina*, *albifrons* ; *Luzula maxima*.

Subelliptique, oblong, peu convexe, métallique brillant, allant par toutes les nuances du vert au bleu, et au noir, avec la suture et une bande dorsale d'un bleu-violet plus ou moins foncé. Antennes atteignant le milieu, pubescentes en dehors. Dernier article des palpes ovoïde, moins large que le précédent, très étroitement tronqué au bout. Tête peu ponctuée, front convexe, séparé de l'épistome par un profond sillon arqué, envoyant au milieu un court rudiment de sillon. Prothorax (3,5/2 mill.) transverse, obliquement élargi par derrière, entouré d'un fin rebord, échancré légèrement au bout avec le fond de l'échancrure droit, et les angles saillants, pointus, un peu rentrés, base courbée, sinuée en dedans des angles qui

sont aigus, côtés épaissis, séparés par une gouttière large, peu profonde, entière ; surface égale, polie, avec de petits points inégaux, très épars, un peu plus rapprochés vers le bord postérieur, sur les côtés de gros points inégalement répartis. Ecusson en ogive, plan et lisse Elytres (7/5 mill.) un peu plus larges que le prothorax à la base avec les bosses humérales saillantes, arrondies au bout avec la suture élevée entre les deux sillons sur la partie déclive, surface finement ponctuée, aciculée. Prosternum rugueusement canaliculé. Dernier segment ventral, ♂ court rebordé et bisinué au bout avec une coulisse forte au milieu de sa base ; ♀ en arc allongé, sans impression ni coulisse médiane.

La *speciosissima* est une espèce extrêmement variable soit pour la sculpture soit pour la coloration. Aussi comme on peut le voir dans la synonymie, Suffrian en a-t-il fait 4 espèces différentes (*speciosissima*, *fuscoænea*, *juncorum* et *convergens*), qui ne se distinguent que par de légères nuances. M. Weise, dans sa faune classique d'Allemagne, a établi à ses dépens 5 sous-espèces et 10 variétés, auxquelles il ne manque pas de donner des noms particuliers, sans respecter toujours ceux de ses devanciers, et encore il ne s'occupe guère que des exemplaires d'Allemagne.

On peut compter dans son article 26 noms s'appliquant à la seule espèce *speciosissima*, comme noms de sous-espèces, de variétés ou de synonymes ! Cette fâcheuse habitude de créer un nouveau nom pour une variation quelconque menace de jeter l'entomologie dans le chaos.

Si on opère la réunion d'une espèce décrite à une autre il est juste qu'on continue à la désigner par son nom répandu, ou même rarement qu'on crée un nouveau nom pour une variété très remarquable, tiré de celui qui le premier l'a signalée ou découverte, de la plante sur quelle elle vit, de son lieu d'origine, etc. Pour le surplus c'est un véritable abus : Nous n'essaierons donc pas de dresser un état des variétés énumérées par l'auteur, nous signalerons seulement les suivantes :

Var. LETZNERI (ignita Letzn.) — Forêts de Thuringe, Sudètes.
Brillant, rouge de feu en dessus.

Var. SCHUMMELI (tristis Ol.) — Monts des Géants, Alt-Vater.
Bleu en dessus parfois vert brillant, avec la suture et une bande violacée sur les élytres.

Var. FUSCOÆNEA. — Monts des Géants, Alt-Vater.
Dessus d'un bronzé obscur.

Var. NIGRESCENS. — Monts des Géants, Alt-Vater.
Noire.

Var. SILESIACA (fuscoænea Suffr.) — Près des crêtes du Mont des Géants.
Court, plus fortement convexe, vert-foncé ou vert-noir en dessus, parfois bronzé-vert, élytres marquées rarement d'une bande obscure très obsolète.

Var. JUNCORUM. — Alpes de Transylvanie, Carpathes.
Stature de *speciosissima*, mais plus étroit, moins convexe, à épaules plus saillantes, bourrelet du prothorax peu épais, séparé par une gouttière ponctuée superficielle; vert foncé, légèrement bronzé, assez luisant en dessus, vert-bleuâtre en dessous.

Var. CARPATHICA. — Carpathes.
Bleu, violet ou cuivreux noir en-dessus, élytres densément et finement ponctuées.

Var CONVERGENS Sufr. — Pyrénées.
Un peu plus long, plus parallèle, côtés du prothorax convergents par devant, bourrelet épais, gouttière profonde peu ponctuée ; vert, bleu ou violet en-dessus, suture et bande obsolète des élytres obscures et souvent d'un noir uniforme.

Var. TROGLODYTES Kiesenw. — Alpes du Valais, Mont-St-Bernard, Mont-Moro ; Carinthie, Carniole ; sur le *Senecio nemorensis* et *Adenostyles albifrons*.
Ovale oblong, fortement dilaté postérieurement, moins convexe, peu luisant, obsolètement bronzé, bronzé obscur, vert ou bleuâtre, prothorax assez petit, ordinairement à points inégaux plus forts, élytres plus densément ponctuées, ruguleuses, suture et bande très obsolète, verdâtres ou bleuâtres.

140. CHRYSOMELA GENEI Suf. Mon. 1851. 147. 103. — Fairm. Soc. ent. Fr. 1865. 42. 103. — *elegans* Arag. de quib. Col. 1830. 27. Her. Schf. 157. f. 11. — Baly Trans. Soc. ent. Lond. 1879. 187. — Long. 7-9; larg. 4-5 mill. — Alpes de France (Faillefeu, Digne, Nice) et du Piémont. M. Leprieur l'a trouvée dans les Vosges, près de Sainte-Marie-aux-Mines.

Ovale, court et large, peu convexe, métallique luisant, vert clair, orné sur le dos des élytres d'une large bande d'un rouge doré brillant entouré de jaune d'or clair, atténuée et un peu raccourcie par derrière, élargie en devant et occupant la base entre le calus huméral et l'écusson, vertex, marge postérieure des segments de l'abdomen et pattes en partie, ornées de reflets dorés. Antennes grêles dépassant le milieu. Dernier article des palpes ovoïde, étroitement tronqué. Tête rarement et finement ponctuée, vertex renflé, front finement canaliculé, séparé de l'épistome par un profond sillon circonflexe. Prothorax (3,5/2 mill.) entouré d'un fin rebord, largement échancré en devant, avec les angles aigus saillants; côtés largement épaissis, arrondis en devant, redressés postérieurement, finement ponctués, séparés par une profonde gouttière, grossièrement ponctuée-rugueuse; dos éparsement et inégalement ponctué; base largement arquée, sinuée près des angles qui sont droits. Ecusson lisse, en ogive. Elytres (6/5 mill.) plus larges à la base que le prothorax, calus huméral large arrondi saillant, ponctuées, finement aciculées, arrondies et un peu dilatées au bout, suture élevée entre les sillons sur la partie déclive. Prosternum canaliculé, faiblement élargi à la base. Dernier segment ventral rebordé, ♂ tronqué droit, ♀ largement arqué. 1er article des tarses un peu épaissi ♂.

Sa forme plus élargie, son pronotum moins étroit, à côtés plus arrondis en avant, puis redressés, et la distribution des couleurs, le distinguent bien de *speciosissima*.

141. CHRYSOMELA ELONGATA Suf. Lin. ent. v. 1851. 146. 102. — Fairm. Soc. ent. Fr. 1856. 42. 102. — Kraatz Deuts. Zeits. 1859. — Baly Trans. Soc. ent. Lond. 1879. 185. — Weise Monatsbl. 1880. 102; Deuts. Zeits. 1883. 250; Nat. Deuts. vi. 485. 286; Monatsbl. 1880. 38.. — Redt. Fn. Austr. ii. 475. — Var. *cyanea* Suffr. et

Weise. — Long. 8 ; larg. 4 mill. — Montagnes de Styrie, de Carinthie et du Tyrol, sud de la Suisse jusqu'au Piémont, Savoie, St-Bernard.

Allongé, atténué en devant, dilaté-arrondi postérieurement, légèrement convexe, luisant, vert ou blanc métallique, quelquefois avec une ligne suturale et une dorsale plus foncée. Antennes assez fortes, n'atteignant pas le milieu, 1er article très renflé, 2e en bouton, 3e long. Dernier article des palpes ovale, moins large que le précédent, étroitement tronqué. Tête très éparsement ponctuée, vertex bombé, front fovéolé, séparé de l'épistome par un sillon profond en arc. Prothorax (2/3 mill,) entouré d'un mince rebord, largement et à peine échancré en arc, avec les angles peu avancés obtus, côtés renflés, un peu arrondis avant le milieu, séparés par une large et assez profonde gouttière grossièrement ponctuée ; dos à points épars assez forts ; base faiblement sinuée de chaque côté, angles rentrés obtus. Ecusson en ogive, lisse. Elytres (5,5/4 mill.) densément et fortement aciculées ponctuées, et même vermiculées, plus larges que le prothorax à la base, avec les bosses humérales saillantes, suture élevée entre les 2 sillons sur la partie déclive. Prosternum étroitement canaliculé rugueux. Dernier segment ventral rebordé et tronqué au bout, ♂ faiblement sillonné au milieu en devant.

Sa forme rétrécie en devant et élargie en arrière, allongée, et sa ponctuation plus forte, le font distinguer aisément de *speciosissima*.

142. CHRYSOMELA MONTICOLA Duft. Fn. Aust. III. 1825. 167. 13. — Redt. Fn. Aust. 3e éd. II. 475. — Suf. Lin. ent. V. 1851. 149. 104. — Fairm. Soc. ent. Fr. 1865. 43. 104. — Kr. Berl. Zeits. 1859. 288. — Kiesw. Berl. Zeits. 1861. 392. — Weise Monatsbl. 1880. 102. — *frigida* Weise Dts. Zts. 1883. 147 ; Nat. Dts. VI. 487. 18. — Var. *rhœtica*, *Kiesenwetteri*, etc. Weise. — Long. 5 ; larg. 3 mill. — Alpes (Chamonix) ; Suisse (Valais Ægilhorn) ; Tyrol, Carinthie, Autriche.

Ovale oblong, peu convexe, faiblement arrondi par derrière, luisant métallique, bleu, vert, bronzé ou noir. Antennes assez fortes, à articles courts, atteignant le milieu. Dernier article des palpes ovoïde, étroit, tronqué au

bout. Tête rarement ponctuée, front convexe, finement canaliculé au milieu, séparé de l'épistome par un profond sillon arqué. Prothorax (2,5/2,8 mill.) entouré d'un fin rebord, échancré en devant en un arc large, sans sinuosité d'un angle à l'autre, ceux-ci peu saillants, un peu obtus; côtés épaissis, faiblement arqués, redressés en arrière, séparés du limbe par une gouttière à gros points; dos lisse, parsemé de petits points très écartés; base faiblement arquée, à peine sinuée près des angles, qui sont droits. Ecusson en triangle lisse. Elytres (4/3,5 mill.) plus larges à la base que le prothorax, avec le calus huméral élevé arrondi, suture élevée entre les sillons à la partie déclive; surface couverte de points assez serrés, gros, aciculés, alignés par places. Prosternum canaliculé Dernier segment ventral, rebordé, ♂ tronqué subsinué au bout, creusé au milieu d'une légère fovéole, ♀ en arc.

Quelques auteurs allemands ont réuni cette espèce avec doute au *speciosissima*, mais, jusqu'à preuve plus convaincante, nous persistons à l'en séparer. Sa taille 3 fois plus petite, sa forme beaucoup moins élargie, sa ponctuation un peu plus forte, son prothorax arrondi sur les côtés et redressé vers la base, et ses antennes plus robustes, à articles plus courts, sont à nos yeux des différences suffisantes. Elle présente même plus d'affinité avec l'*elongata*, pour la forme et la taille, mais dans celui-ci les antennes sont plus allongées, à articles plus longs, la ponctuation est beaucoup plus forte, en particulier sur le prothorax, le postérieur n'est pas canaliculé, et le dernier segment ventral ♂ est sillonné dans son milieu.

143. CHRYSOMELA LUDOVICÆ Muls. Ac. Lyon 1854. 18. Opusc. VII. 1856. 12. pl. f. 1. — Weise Nat Deuts. VI. 470. note. — *nigriceps* Fairm. Soc. ent. Fr. 1856. 545 et 1865 p. 69. — Suf. Stet. 1861. 432. 1. — Long. 11 ; larg. 5,8 mill. — Pyrénées : Pic du Midi, Cauterêts, Gavarnie, Val d'Esquiers ; sur l'*Arnica scorpioides*.

Allongé, elliptique, faiblement convexe, lisse, noir avec l'extrémité du dernier segment ventral jaune; prothorax et élytres d'un jaune roux, souvent rembrunis sur le dos, surtout sur les élytres. Antennes grêles n'atteignant pas le milieu. Dernier article des palpes court, transverse, tronqué largement. Tête convexe, éparsement

ponctuée, avec un fin sillon au milieu du front et un anguleux derrière l'épistome. Prothorax (2,5/5 mill.) entouré d'un fin rebord, largement échancré en devant avec le fond de l'échancrure droit, et les angles assez saillants arrondis ; côtés largement aplanis mais peu épais, dilatés arrondis, séparés du limbe par une très large gouttière, dos convexe, uni, couvert de points fins, gros sur les côtés ; base presque droite, à peine sinuée près des angles qui sont obtus. Ecusson en ogive, lisse, avec quelques petits points. Elytres (9/6 mill.) à peine plus larges à la base que le prothorax, avec le calus huméral faible, arrondi, subparallèles, arrondies au bout avec la suture peu élevée entre les sillons sur un pourtour déclive, surface densément ponctuée aciculée, vermiculée. Prosternum faiblement canaliculé. Dernier segment ventral ♂ court, sinué tronqué rebordé au bout, creusé au milieu ; ♀ en arc allongé.

Se distingue aisément du *melanocephala* par son corps moins étroit et sa taille plus grande, par son prothorax plus large, plus fortement dilaté arrondi et largement aplati sur les côtés.

144. CHRYSOMELA MELANOCEPHALA Duft. Fn. Aust. III. 1825. 170. 16. — Redt. Fn. Austr. II. 474. — Kiesw. Berl. Zeits. 1861. 392. — Suf. Stet. Zeit. 1861. 392. — Weise Monats blat. 1880. 100 ; Deuts. Zeits. 1883. 250 ; Nat. Deuts. VI. 470. 12. — *nigriceps* Suf. Stet. Zeit. 1861. 432. — *Peyrolerii* Rossi Soc. ent. Fr. 1834. 465. pl. 11. f. 9. — Suf. Lin. ent. V. 1851. 158. 110 ; Fairm. Soc. ent. Fr. 1865. 49. 110. — Var. *melancholica* Heer Nat. Ges. Zürich 1845. 17. f. 11 — Kr. Berl. Zeits. 1859. 289. — Weise Deuts. Zeits. 1883. 246 ; Nat. Deuts VI. 472. 13. — Long. 9 ; larg. 5 mill. — Alpes, à la limite des neiges ; Savoie, Piémont, Suisse, Styrie, Carinthie.

Allongé, assez étroit, un peu élargi par derrière, médiocrement convexe, luisant, noir, derniers segments de l'abdomen rougeâtre-brun, pronotum et élytres d'un jaune-rouge. Antennes peu allongées, assez épaisses, n'atteignant pas le milieu ; dernier article des palpes court, tronqué au bout. Tête éparsement ponctuée, vertex convexe, front brièvement canaliculé, séparé de l'épistome par un sillon anguleux. Prothorax (2/3,8 mill.) finement rebordé tout autour, largement échancré en devant

avec le fond de l'échancrure droit, et les angles saillants arrondis; côtés dilatés arrondis, plus rentrés derrière que devant, peu épaissis, quoique séparés du limbe par une faible impression; base presque droite, à peine subsinuée, avec les angles obtus, dos légèrement convexe, parsemé de points inégaux, plus gros sur les côtés. Ecusson lisse, convexe, ogival. Elytres (7/5 mill.) un peu plus larges à la base que le prothorax, avec les calus huméraux assez saillants, subparallèles sur les côtés, arrondies au bout avec la suture un peu élevée entre les sillons sur la partie déclive; surface densément ponctuée aciculée, finement vermiculée. Prosternum étroit, parallèle, canaliculé. Dernier segment ventral ♂ rebordé, convexe, sinué tronqué au bout, à peine canaliculé au milieu à sa partie antérieure; ♀ allongé, arrondi au bout.

On trouve très rarement la variété entièrement noire (*melancholica* Heer), dont les élytres tout aussi densément ponctuées, sont moins vermiculées. — Suisse, Engadine, Savoie.

145. CHRYSOMELA COMMUTATA Suf. Stet. Zeit. 1861. 435.—Fairm. Soc. ent. Fr. 1865. 70. 123 bis. — *melanocephala* Suf. Lin. Ent. v. 1851. 178. 123. — Long. 9; larg. 5 mill. — Montagnes de Carinthie, Gallitzie.

Elliptique, allongé, médiocrement convexe, un peu élargi et arrondi au bout, luisant, noir. Prothorax et élytres rouges, dernier segment ventral bordé de jaune roux. Antennes assez menues, n'atteignant pas le milieu. Dernier article des palpes court, assez largement tronqué. Tête très éparsement ponctuée, front séparé de l'épistome par un profond sillon circonflexe, marqué au milieu d'un fin sillon qui se termine dans une fovéole. Prothorax (2/4 mill.), entouré d'un fin rebord, échancré en devant avec le fond de l'échancrure presque droit et les angles peu saillants, arrondis et très épais; côtés arrondis en avant, presque droits par derrière, très épaissis, séparés par une gouttière entière rugueuse ponctuée, base largement arquée, subsinuée de chaque côté, avec les angles droits, dos inégalement ponctué. Ecusson ogival, convexe, lisse, concave à la base. Elytres (8/5 mill.) plus larges à la base que le prothorax, avec le calus huméral

rond, saillant, arrondies par derrière, suture élevée entre les sillons sur la partie déclive, surface ponctuée vermiculée. Prosternum très faiblement canaliculé. Dernier segment ventral rebordé au bout.

Se reconnaît du *Ludovicæ* par son prothorax moins large, à rebords plus épais, séparés par une gouttière plus étroite et plus profonde, par les côtés presque droits postérieurement et les angles non rentrés.

146. CHRYSOMELA PLAGIATA Suf. Stet. Zeit. XXII. 1861. 436. 4. — Fairm. Soc. ent. Fr. 1865. 70. 123 ter. — Kiesw. Berl. Zeits. 1869. 308. — Weise Monatsbl. 1880. 101; — Deuts. Zeits. 1883. 250; Nat. Deuts. VI. 473. 14. — *melanocephala* Fuss. Hermanst. Verh. 1852. 156. 9; 1856. 5. 2.—Suf. Lin. Ent. V. 1851. var.—Long. 9; larg. 5,2 mill. — Transsylvanie, Hongrie; Babia Gora Tatra, Carpathes, sur le *Doronicum austriacum* Jacq.

Ovale oblong, assez convexe, atténué par devant, élargi par derrière, luisant, noir, prothorax et élytres rouges, moins une bande suturale noire. Antennes assez épaisses, atteignant le milieu. Dernier article des palpes large, obliquement tronqué au bout. Tête marquée de quelques rares points, vertex convexe presque lisse, front séparé de l'épistome par un profond sillon circonflexe, faiblement canaliculé au milieu. Prothorax (2/3,5 mill.) entouré d'un fin rebord largement échancré en devant avec le fond de l'échancrure droit et bordé de noir, et avec les angles saillants obtus; côtés épaissis, bien séparés du limbe par une gouttière complète, un peu arqués en devant et presque droits sur leurs trois quarts, base arquée sinuée près des angles qui sont droits; surface à points épars fins sur le dos, plus gros sur les côtés. Ecusson en ogive, convexe, avec quelques petits points. Elytres (7/5,5 mill.) beaucoup plus larges à la base que le prothorax, avec les calus huméraux saillants arrondis, dilatées arrondies au bout, avec la suture élevée entre les sillons sur la partie déclive, surface fortement ponctuée aciculée; bande suturale commune plus ou moins étroite, raccourcie devant et derrière. Prosternum élargi à la base, canaliculé. Dernier segment ventral rebordé ♂ court tronqué bisinué au bout, légèrement impressionné au milieu de sa partie antérieure, ♀ en arc.

Forme du *melanocephala*, mais plus court, plus convexe, prothorax plus finement ponctué et élytres moins vermiculées, le premier conformé comme dans *commutata*, étroit, élargi par derrière avec les angles droits, non rentrés.

NOUVELLES ET FAITS DIVERS

DE L'ABEILLE

N° 26' 1876.

La Société entomologique de France a mis en distribution, le 23 juillet, le 1er numéro de ses annales pour 1876 ! Il contient 176 pages de texte et 64 de bulletin, accompagnées de 2 planches : 1° page 1, Révision de la famille des *Palindidæ* (Lépidoptères) de la Guyane française, par M. Constant Bar. (suite); 2° page 13, Faunule des Hémiptères de Biskra, par MM. Lethierry et Puton; 3° page 57, Révision des espèces européennes du groupe de la *Lycosa tarentula* Rossi, par M. Eugène Simon; 4° page 93, Hétéromères du Japon récoltés par M. Georges Lewis, 1re partie, par M. de Marseul, travail dans lequel se trouvent décrites 38 espèces nouvelles appartenant aux genres *Cædius*, *Opatrum*, *Hadrus*, *Idisia*, *Lichenum*, *Phaleria*, *Dicræus* (nov. gen.), *Diaperis*, *Platydema*, *Alphitophagus*, *Hemicera*, *Lyphia*, *Uloma*, *Hypophlœus*, *Nyctobates*, *Upis*, *Menephilus*, *Tenebrio*, *Lyprops*, *Heterotarsus*, *Artactes*, *Scotæus*, *Læna*, avec une révision de toutes les espèces de ce genre, *Heliophygus*, *Gnesis* et *Helops;* 5° page 143, Ténébrionides du Chili, 1re partie, par Léon Fairmaire ; 6° page 171, Promenades entomologiques, par M. Edouard Perris.

Dans la marche des publications de notre Société si renommée, nous voyons avec peine les retards de plus en plus longs apportés à l'impression, et les coupures, faites aux mémoires, multipliées davantage. Comment scinder les *Promenades entomologiques* qui ne contiennent que quelques pages ! Où s'arrêtera-t-on dans cette voie ? Enfin, nous sommes forcés de signaler l'envahissement du *Bulletin* sur le corps des Annales. N'est-ce pas un abus de le remplir de diagnoses glissées, comme furtivement, et sans le contrôle de la commission de publication, qui viennent prendre le pas sur des mémoires attendant toujours leur tour, et qui surtout introduisent dans la science des éléments de confusion et des difficultés sans nombre.

Réimprimé 1887.

⁂

La Société entomologique de Belgique a publié aussi le 1er fascicule de ses annales pour 1876 (t. XIX), page 104 et XLVIII. On y trouve : 1° page 1, Note sur une sécrétion propre aux Dytiscides, par Félix Plateau; 2° page 11, Monographie des Brachynides, par le baron de Chaudoir. Cette tribu de Carabiques se compose des genres *Aptinus* (8 espèces), *Pheropsophus* (67 espèces), *Brachynus* (90 espèces), *Styphlomerus* (11 espèces), *Styphromenes* (11 espèces), *Crepidogaster* (8 espèces) et *Mastax* (10 espèces). Un grand nombre de ces espèces sont nouvelles et décrites sommairement, parfois même des tableaux synoptiques viennent en faciliter l'étude, mais toutes sont étrangères à notre faune de l'Ancien-Monde, sauf *Aptinus acutangulus* de Grèce. L'auteur ne rappelle même pas les espèces connues ; mais il établit plusieurs synonymies qu'il est utile d'enregistrer.

Les Bulletins des séances contiennent aussi quelques travaux descriptifs assez importants, parmi lesquels nous citerons des descriptions de Curculionides découverts dans les Indes par J. Van Volxen, les Hispides des îles Philippines et des diagnoses de Cryptocéphales de l'Australie par le Dr Chapuis. *(A suivre.)*

*
* *

M. Fernique (rue d'Erfurth, 2, à Paris) offre des *Melolontha fullo* en échange pour d'autres espèces de Coléoptères de France.

*
* *

Correspondance. MM. O., à Rennes : Reçu v. abonnement pour 1876 jusqu'au n° 192. Je suis encombré de timbres de 25 cent. dont le placement impossible; transmettrai vos propositions à M. de M. — C., à Nogent : Reçu abonnement jusqu'au n° 192. Votre oblata contient encore assez de choses utiles pour la 7e centurie. — De S., à Metz : Merci de v. notes et observations. Schauf. m'est *bien* connu et j'apprécie Mots. Les vues droites et intègres de la Commission doivent vous consoler de votre déconvenue ! Trichopteryx de Matthews se vendent chez M. Janson, 30, Museum Street, à Londres. — *Pselaphides* de Brendel me sont inconnus.

En réponse aux questions qui nous sont adressées, nous ne pouvons rien faire de mieux que de donner ici

une analyse du système des genres de Scydmènes adoptés par Thomson et la brève description des espèces caucasiennes de *Bythinus* publiées par Motschulsky dans le Bulletin de Moscou en 1851. Ces deux pièces pourront intéresser les lecteurs de l'*Abeille*, car peut-être pas un d'eux ne les possède.

Synopse des genres de la famille des Scydmènes.

A. Antennes distantes à la base, insérées au-devant des yeux, sous le rebord latéral du front.
  B. Yeux granulés, assez grands. Prothorax presque carré, non gibbeux en devant, angles postérieurs presque droits, côtés rebordés jusqu'au delà du milieu. Col moins rétréci.
    C. Elytres tronquées; pygidium triangulaire, nu, rebordé. Prothorax rebordé sur les côtés. EUTHEIA.
    C'. Elytres non tronquées.
      (angulatus, elongatus, helvolus) NEURAPHES.
  B'. Yeux non granulés, petits. Prothorax subcordiforme ou subovale sans rebord latéral.
    C. Antennes sans massue distincte. Elytres bifovéolées à la base, (Godarti, collaris, scutellaris, etc.) SCYDMENUS.
    C'. Antennes à massue de 3 articles. Prothorax avec une impression arquée à la base. (exilis) STENICHNUS.
A'. Antennes peu distantes à la base, insérées sur le front protubérant, terminées par une massue. Prothorax sans rebord. Hanches postérieures assez écartées.
  B. Massue Antennaire poilue. Prothorax hérissé de poils sur les côtés.
    C. Antennes courtes, massue très grande, de 4 articles.
      (Mæklini, claviger) NAPOCHUS.
    C' Antennes dépassant la base du prothorax, 3-4 derniers articles plus épais.
      (hirticollis, fimetarius, Wetterhali) EUCONNUS.
  B'. Massue antennaire non poilue. Dernier article des palpes maxillaires non visible. Hanches postérieures très écartées. Métépisternes libres.
    C. Elytres avec une grande fovéole à la base.
      (tarsatus) EUMICRUS.
    C'. Elytres sans fovéole basale. Yeux très petits.
      (Helwigi, rufus) CHOLERUS.

Epèces de Batrisus *du Caucase.*

1. *pedestris.* — Plus grand que *femoratus,* plus allongé et plus convexe; tête plus petite, cuisses postérieures très renflées; saillie anguleuse au bord intérieur du 1er article des antennes assez mince; ponctuation des élytres peu marquée. — Crimée, Aloupka.

2. *clavipes.* — Taille du *femoratus,* plus allongé; dilatation anguleuse du 1er article des antennes plus large, cuisses postérieures plus renflées ♂; couleur plus rousse; ponctuation des élytres forte, — Géorgie.

3. *corpulentus.* — Taille et couleur du *femoratus,* plus convexe; élytres plus larges, presque invisiblement ponctuées. 1er article des antennes sans saillie anguleuse ♂ ♀. — Géorgie.

4. *rostratus.* — D'un tiers plus petit et plus convexe que *femoratus,* dont il a la forme et la couleur; saillie anguleuse du 1er article des antennes très développée; toutes les cuisses renflées; points des élytres visibles peu profonds. — Géorgie, Tiflis.

5. *longipalpis.* — Cuisses renflées et 1er article des antennes dilaté en saillie; palpes presque aussi longs que les antennes, 2e article deux fois plus étroit que le 1er et un peu ovalaire; beaucoup plus petit que *femoratus,* de la taille du *Curtisi.* J'avais rapporté la ♀ au *securiger.* — Russie mér., Caucase.

6. *tauricus.* — Très voisin du *bulbifer,* plus roussâtre; prothorax plus étroit; 1-2 articles des antennes un peu plus robustes; couleur des antennes, des palpes et des pattes toujours d'un testacé roussâtre; le *bulbifer* a les palpes testacés, les antennes et les pattes noirâtres. — Crimée.

7. *gracilis.* — Plus allongé que *Burelli;* tête plus large, prothorax plus en cœur; couleur roussâtre; cuisses un peu renflées ♂; 2e article des antennes pas sensiblement différent ♂ ♀, dernier article des palpes allongé triangulaire, comme chez le *glabricollis.* — Montagnes de la Géorgie.

*
* *

NOUVELLES ET FAITS DIVERS

DE L'ABEILLE

N° 27 1876.

Avis important.

Les abonnés à l'*Abeille*, qui n'ont pas encore réglé leur abonnement pour l'année courante, sont prévenus qu'il sera fourni sur eux une traite du montant payable le 30 du mois qui suivra la réception de cet avis. Il y sera ajouté un franc pour les frais d'encaissement. Ceux à qui ce mode de paiement ne conviendrait pas, sont priés de nous en aviser sans retard.

*
* *

La Société entomologique de Russie vient de distribuer le tome XIe de ses *Horæ ent. rossicæ*, en 4 livraisons, p. 300 et XII, avec 5 planches.

Dans les *matériaux scientifiques*, on trouve, p. 1, un mémoire sur les Staphylinides du Perou et de la Nouv. Grenade, par S. Solsky ; p. 27, Diptères de la Russie, par Portchinsky ; — p. 39, Catalogue des Araignées du Sud de la Russie, par Thorell ; — p. 133, Larve de la Sarcophaga Wohlfarti, par Portchinsky ; — p. 163, Coléoptères de la Russie d'Europe et d'Asie, par Faust.

L'auteur passe en revue les genres Hétéromères Zophosis, Arthrodeis, Capnisa, Dailognatha, Colposcelis, Alcinoë, Calyptopsis, dont il décrit trois nouvelles espèces : *deplanata*, *clypeata*, *incerta*, Psammocryptus, Oogaster, Dichillus, Lachnogya, Sternodes, Trigonoscelis, Lasiostola, Ocnera (*Christophi*, *triangularis*, *robusta* et *Darwini*, nov. spec.), Pachyscelis, Pimelia, Blaps (*scabiosa*, nov. spec.), Prosodes (*dilaticollis*, *persica*, *pustulata*, *Solskyi* et *gracilis*, nov. spec.), Dila, Crypticus, Heterophylus, Penthicus, Amarantha, Platydema et Alphitophagus.

P. 253, Entomographie des provinces asiatiques de la Russie, par Solsky.

Ce travail contient, outre des observations nombreuses,

les descriptions des espèces nouvelles suivantes : Nebria coreia ; Odacantha Pusiloï ; Crytonotus macronotus ; Leiocnemis rotundicollis ; Ocalea baïcalensis ; Leptusa orientalis ; Encephalus Kraatzi ; Xantholinus peliopterus ; Lathrobium abbreviatum ; Silpha hexastigma ; Cetonia Kessleri et Bogdanoffi ; Agrilus melanopterus et smaragdinus ; Trachys auriflua ; Apalochrus Oberti ; Pelorocnemis (n. gen.) Kraatzi ; Stalagmoptera (n. gen.) tuberculatocostata, seriatogemmata, laticollis, confusa ; Sympiezocnemis (n. gen.) Kessleri ; Misolampidius (n. gen.) tentyrioides ; Stenophanes (n. gen.) mesostena ; Sympiezocera persica ; Cryptocephalus melanoxanthus et bitæniatus.

*
* *

Association d'échanges.

Le but de l'Association, créée par l'*Abeille*, est de faciliter aux amateurs le moyen d'enrichir leur collection par des échanges, de les aider à déterminer leurs espèces en leur procurant des types bien nommés, d'une provenance certaine, et d'établir ainsi l'uniformité dans la nomenclature et la distribution géographique de notre Faune.

Pour obtenir une centurie, chaque associé fournit 150 insectes en 5 espèces au moins, sans dépasser 25 exemplaires par espèce. S'il ne veut qu'une demi-centurie, il fournit 80 insectes. Dans ce but, il dresse une liste numérotée des espèces qu'il offre, indiquant l'habitat exact et le nombre d'exemplaires disponibles. Il peut rémplacer cette liste de noms par des échantillons en nature.

Aussitôt qu'il aura reçu avis des insectes qu'il est admis à fournir, il les envoie sans retard par la poste, dans une boîte *affranchie* et mieux encore *recommandée*, préparés et garantis selon nos recommandations précédentes.

Les frais d'avis et d'envoi sont à la charge de l'associé, ainsi que la liste des centuries imprimée dans les *Nouvelles de l'Abeille*.

☞ Comme près d'un millier d'espèces *non vulgaires* ont déjà été distribuées et que les centuries ne se composent que d'espèces non encore distribuées, il devient

de plus en plus difficile d'avoir de quoi les acquérir. C'est pourquoi nous avons cherché une combinaison qui permette à la fois d'utiliser le reliquat des centuries et d'enrichir chacun des associés selon ses ressources. Voici en deux mots le mode que nous voulons essayer :

Les associés remettent un catalogue de leur collection pointé uniformément : un point (.) signifie qu'ils possèdent l'espèce, mais en nombre insuffisant; deux points (..), qu'ils en ont assez; un chiffre, le nombre qu'ils ont à offrir. A l'aide de ces catalogues réunis, il sera dressé une liste des espèces et exemplaires disponibles et en même temps pouvant être utilisés pour les uns ou les autres des associés; et ces insectes seront répartis entre eux, selon leurs besoins et leur part coopérative, dans la proportion de 20 espèces pour 40 exemplaires; de 40 espèces pour 80 exemplaires, et ainsi de suite. Il est bien entendu qu'il ne sera admis ni catégories, ni restrictions, et que toute latitude nous sera laissée dans l'accomplissement de cette tâche si difficile.

La correspondance et les listes d'espèces seront imprimées dans les *Nouvelles de l'Abeille*, par conséquent l'associé s'il n'est pas abonné déjà au journal, devra au moins prendre un abonnement aux *Nouvelles et Faits divers* (10 numéros 2 fr., 20 numéros 3 fr. 60).

*
* *

Correspondance : MM. Ch., à Verviers : Reçu abonnement à l'*Abeille* pour n°s 133 à 168, restent 169 à 192. M'occuperai prochainement de v. Chrysomèles. — G., à Remiremont : Reçu catalogue pointé ; tout disposé à vous aider ; toujours chez moi de 1 heure à 3 heures, sauf le mercredi. — U., à Madrid : J'ai réclamé à la poste mais il faudrait réclamer de votre côté en Espagne. Nul abonné n'est maltraité comme vous ; la perte des livraisons n'est-elle pas plutôt imputable à v. concierge? — M. S., à Madrid : Mon envoi livres et insectes sont-ils arrivés à bon port? — B., à Metz : Merci de v. intéressante brochure. Bulletin de la Soc. d'hist. naturelle présenté à la séance du 24 octobre dernier.

*
* *

8e Centurie

1 Elaphrus cupreus, Boul.-s.-M.
2 Leistus fulvibarbis, St.-Omer.
3 Carabus granulatus, Tours.
4 » auronitens, Mt-Pilat.
5 » pyrenæus, Pic-du-Midi
6 Lebia rufipes, Pyr-Or.
7 Harpalus incisus, Gimont.
8 » rotundatus, Gimont.
9 Amblystomus metallesc., Lect.
10 Feronia maura, Lantosque.
11 Anchomenus oblongus, Corbie.
12 Pogonus paillidip., La Nouvelle.
13 Trechus amplicollis, Limoges.
14 Bembidium elongatum, St-Sev.
15 Trachys parvula, Limoges.
16 Agabus paludosus, Rouen.
17 Hydroporus fuscitarsis, Corse.
18 » nivalis, Bernina.
19 Cyllidium seminulum, Limoges.
20 Ocypus morio, Lectoure.
21 Scimbalium planicolle, Gimont.
22 Achenium depressum, Gimont.
23 Deleaster dichrous, Luchon.
24 Anthobium rectangul., Vosges.
25 Scydmænus Helferi, Corse.
26 Adelops infernus, Ariège.
27 Platysoma filiforme, Martigues.
28 Langelandia anophthal., Lect.
29 Sinodendron cylindric., Luch.
30 Bubas bubalus, Prades.
31 Rhyssemus germanus, Lyon.
32 Trox hispidus, Gimont.
33 Glaphyrus serratulæ, Alg.
34 Hymenoplia fulvipennis, Oran.
35 Cetonia cinctella, Constantin.
36 » floricola, Alpes.
37 Cryptohypn, pulchell , Limog.
37 Cardiophorus thoracic., Limog.
39 » rufipes, Aix.
40 Scirtes hemisphæric., St-Omer.
41 Telephorus violaceus, Lantosq.
42 » dichrous, Corse.
43 Pygidia punctipennis, B.-Alp.
44 Trichod. favar., Constantinop.
45 Corynet. ruficollis, Bag.-de-B.
46 Ptinus bicinctus, Ste-Baume.
47 Erodius bicostatus, Biskra.
48 Tentyria Friwaldski, Banat.
49 Asida holosericea, Andal.
50 Olocrates abbreviatus, Prades.
51 Helops superbus, Corse.
52 » dryadophilus, Pyr-Or.
53 Omophlus rugosicollis, Tours.
54 » orientalis, Turc.
55 Pyrochroa satrapa, St-Omer.
56 Anthicus tibialis, Saumur.
57 Mordellistena confinis, Naples.
58 Cerocoma Mühlfeldi, Temesvar.
59 Cantharis dives, Constantinop.
60 Mycterus curculionoides, Mart.
61 Barynotus umbilicatus, H.-Pyr.
62 Polydrosus setifrons, Cette.
63 Otiorhynch. lævigatus, Temesv.
64 » orbicularis, Temesv.
65 Larinus onopordinis, Alger.
66 Erirhinus pectoralis, B.-Alpes.
67 » nereis, Rouen.
68 Apion curvirostre, Constantin.
69 Rhynchites hungaricus, id.
70 » cæruleoceph., St-Raphaël.
71 Orchestes loniceræ, Schaffouse.
72 » populi, Auteuil.
73 Cionus solani, Auteuil.
74 Ramphus flavicornis, Auteuil.
75 Centorhynch. contractus, id.
76 Cossonus linearis, Poitiers.
77 Anthribus albinus, Luchon.
78 Urodon conformis, Gimont.
79 Callidium clavipes, Constantin.
80 Docardion ferruginipes, id.
81 Saperda charcarias, Amiens.
82 Pachyta 4-maculata, Alpes.
83 Leptura stragulata, Portugal.
84 Donacia dentata, Angers.
85 » linearis, Lyon.
86 Crioceris 14-punctata, Temesv.
87 Clytra taxicornis, Alger.
88 » meridionalis, Digne.
89 » propinqua, Constantinop.
90 » palmata, Digne.
91 Chrysom. vernal., Constantin.
92 » pyrenaïca, Pyr.-Or.
93 » grossa, Oran.
94 » speciosissima, St-B.
95 » elongata, Lantosque.
96 Lina cuprea, Vosges.
97 Gonioctena 6-punctata, Teme.
98 Plectroselis tibialis, Bordeaux.
99 Thyamis gracilis, Narbonne.
100 Psylliodes luteola, Dieppe.

NOUVELLES ET FAITS DIVERS

DE L'ABEILLE

N° 28' 1876.

Les trois dernières parties des *Transactions de la Société entomologique de Londres* pour 1875 viennent seulement de nous être remises par l'agent fidèle de la Société, tandis que les deux premières nous étaient arrivées par la poste en mai et septembre de l'an dernier. On saura donc à qui s'en prendre de l'annonce tardive de cette importante publication. Le volume, de 342 et LXVIII pages, avec 9 planches, comprend plusieurs mémoires sur diverses sortes d'insectes.

Coléoptères. H. Gorham : Descriptions d'espèces nouv. d'*Endomychides*, p. 11 et 311. — J. Baly : Nouveaux genres et espèces de *Phytophages*, p. 33. — Ch. Waterhouse : *Lamellicornes* du Japon, p. 71 ; Coléoptères nouv. d'Australie, appartenant aux *Cucujides*, *Lamellicornes*, *Serricornes*, *Buprestides*, *Hétéromères* et *Phytophages*, p. 191 ; genres et espèces nouv. d'*Helopides* de la Terre de feu : *Chitoniscus brevipennis; Hydromedion elongatum*, *variegatum; Parahelops pubescens*, *Darwini*, *quadricollis* et *Haversi*. — F. Sidney Parry : nouv. espèce de *Prosopocœlus*, p. 161. — J. Weswood, descriptions de nouv. *Hétéromères : Moluris rowleiana*, *gravida*, *procrustes*, de l'Afrique méridionale ; *Rhysodina Mniszechi*, d'Abyssinie ; *Deridea curculionides*, d'Angola ; *Styrax tricondyloides*, de Chine ; *Bratyna apicalis*, du vieux Calabar ; *Danerces luteicornis*, *bipartita*, *fraterna*, *fulvicollis*, *picea*, *nigra*, *apicalis*, *borealis*, *suturalis*, *fulva*, *biguttata*, de Dorey, *nasalis*, de Batchian et *laticornis*, d'Arou, p. 223. — *Rutelides*, p. 233, et *Clérides*, p. 243, de l'Archipel Malais ; — Burmeister : nouveau genre de la famille des *Scaritides*.

L'ordre des Hémiptères compte une Synopse des Hémiptères hétéroptères de la Grande-Bretagne, par Ed. Saunders, p. 117, 245 ; celui des Hyménoptères, plusieurs

mémoires de Fr. Smith : Hyménopt. porte-aiguillon des Indes, p. 33 ; nouv. espèces de *Nomia*, p. 53 ; un autre sur les *Nomia* de Westwood ; celui des Lépidoptères, les *Rhopalocères* d'Australie, par A. Ruttler, p. 1, et le genre *Hypsa*, p. 315 ; celui des Névroptères, Faune des Névroptères du Japon, par Mac Lachlan, p. 167.

Enfin les *Proceedings*, ordinairement sans véritable intérêt scientifique, reproduisent, comme appendice, une dissertation étendue de M. G. Lewis sur la nomenclature et le droit de priorité, sujet d'actualité qu'on ne peut se dispenser de lire si l'on veut se tenir au courant de la discussion soulevée dans ces derniers temps, et à laquelle ont pris part les Le Conte, Sharp, etc.

*
* *

M. Léon Bleuse, dont nos lecteurs connaissent l'habileté à préparer les insectes et à les découvrir dans leurs retraites intimes, nous écrit qu'il vient de profiter des inondations de la Vienne pour chasser dans les détritus où il a recueilli un nombre prodigieux de Coléoptères ; dans une seule chasse, il a pris plus de cent espèces, dont plusieurs intéressantes. Nous extrayons de sa lettre son mode de procéder, que les jeunes amateurs pourront employer avec fruit.

« Les débris de toutes sortes recèlent toujours un plus ou moins grand nombre d'insectes : pour cette chasse, on doit choisir de préférence un temps sec ; car, après un jour de pluie, les détritus végétaux s'agglutinent et les insectes fuient ou restent collés. Je secoue vivement sur une nappe ces ramassis et j'emporte dans un sac le résidu pour le vérifier à mon aise à la maison. Rentré chez moi, j'étale ce minerai précieux par poignées, en couches légères, sur du papier blanc, afin que rien n'échappe à l'œil ; si le temps est froid, il faut chauffer un peu le dessous de la table pour obliger certaines espèces très lentes à se remuer. Cette opération de triage doit se faire au plus tôt, et on se gardera de déposer simplement les débris dans un vase fermé d'une couverture en papier ou en toile, attendant que les insectes s'y attachent et allant y regarder chaque jour, car il y en a beaucoup qui ne montent pas au couvercle et d'autres

qui, pendant ce temps, deviennent la proie des araignées ou des espèces carnassières, et on perd ainsi un bon nombre d'espèces intéressantes. »

*
* *

Pheropsophus ægytiacus Marsh = *africanus* Dej.

Ph. litigiosus Dej. = *hispanicus* Dej.

Brachynus longicornis Mots = B. stenoderus Bates, ces noms préoccupés doivent être remplacés par celui de *macrocerus* Chd.

Br. biguttatus Chaud. = *Bayardi* Dej. et guttula Chaud. en est une variété.

Br. tibialis Mots. = *strepens* Fisch.

Br. elegans Chd. = *psophia* Dej.

Br. annulicornis Chd. (græcus Dej.) = *ejaculans* Fisch

Br. obscuricornis Mén. = *explodens* Duft. *var.*

Br. scutellaris Chaud. = *sclopeta* F.

Br. testaceus Ramb. = *pygmæus* Dej.

(Chaudoir, Mon. des Brachynides).

*
* *

M. Ernest Olivier, à Moulins (Allier), nous expose dans une lettre la combinaison d'échanges qui suit :

Habitant la campagne et désirant connaître tous les êtres qui m'entourent, je me trouve arrêté par de grandes pertes de temps pour arriver à la détermination des insectes des autres ordres que les Coléoptères. Quant à ceux-ci, en dehors des exemplaires qui figurent dans ma collection, je possède un grand nombre d'espèces représentées par beaucoup d'individus, ce qui me constitue une réserve de doubles importante. J'ai pensé que je pourrais utiliser ces doubles pour atteindre mon but, c'est-à-dire qu'au lieu de proposer toujours des échanges entre coléoptères européens, je pourrais offrir une collection élémentaire de Coléoptères français avec détermination garantie, en retour d'une collection élémentaire aussi et du même nombre d'individus d'insectes des autres ordres. De cette façon, l'hémiptériste ou l'hyménoptériste qui désire aborder l'étude des Coléoptères trouvera chez moi des jalons certains qu'il me procurera aussi, en me donnant à leur place des insectes de l'ordre dont il s'est occupé jusque-là. C'est une idée que l'*Abeille*, qui a déjà

tant fait pour l'étude de l'entomologie, peut propager. Ma première liste de cent espèces de Coléoptères est à la disposition de tous les amateurs qui m'enverront un oblata de cent espèces d'insectes des autres ordres (les lépidoptères exclus). Tous les exemplaires devront être en bon état. L'affranchissement sera réciproque, c'est-à-dire que l'on m'enverra franc de port et j'expédierai de même.

*
* *

M. Jules Bourgeois (rue Saint-André, 7, à Rouen, Seine-Inférieure), prépare une monographie des *Lycides*, dont l'étude a été jusqu'ici fort négligée et qui sont dans un état de confusion complet dans la plupart des collections. Cet entomologiste, sérieux et instruit, sollicite de tous les amis de la science, soit en communication, soit en échange, des espèces exotiques de cette famille. Nous ne pouvons que l'encourager dans cette tâche difficile qu'il entreprend ; chacun doit ainsi apporter sa pierre à l'édifice.

*
* *

L'Administration des postes ne reprend sous aucun prétexte les timbres-postes, même en échange, et, par un règlement tout récent, elle défend aux marchands de tabac de le faire, ce qu'elle avait toléré jusque-là : il devient ainsi impossible de les placer. Nous prévenons nos correspondants que nous n'en recevrons plus en paiement : il est si aisé et si peu coûteux d'envoyer de petites sommes en un mandat sur la poste, et nous ne concevons pas qu'on s'expose à mettre les timbres dans une lettre, où ils peuvent être dérobés.

*
* *

Correspondance : M. L., à Reims : Reçu lettre et insectes pour centurie, ballottés par suite de l'adresse mal mise. — E., à Naples : Merci de votre carte postale : M. de Borre doit vous écrire pour les Mordelles du musée de Bruxelles. — B., à Limoges : vais reprendre l'examen de v. chasses, suspendu par une cause imprévue. — P., à Perpignan : Merci de v. insectes pour centuries : plusieurs espèces inutiles. — B., à Leicester : Remis vos 2 boîtes à M. Allard : Commence par les *Anthicus*.

NOUVELLES ET  FAITS DIVERS

DE L'ABEILLE

N° 29' 1877.

S. Solsky : *Coléoptères du Turkestan* recueillis par A. Fedtchenko, in-4°.

Sous ce titre, M. S. Solsky, vice-président de la Société entomologique de Russie, dont il rédige en même temps les Horæ entomologicæ, publie un important ouvrage, plein de précieuses découvertes; un grand nombre d'espèces nouvelles y figurent avec leur habitat précis. C'est comme une faune spéciale de cette vaste contrée restée impénétrable à la science avant l'expédition de la Russie. Déjà deux fascicules considérables ont paru et l'auteur poursuit le reste avec activité.

Le 1er de ces fascicules date de 1874, et comprend, en 222 pages, les dix premières tribus des Cicindèles aux Scaphidides. Les espèces nouvelles sont :

I. Cicindelidæ. Cicindela maracandensis, p. 3, sublacerata, p. 8.

II. Carabidæ. Notiophilus sublævis, p. 11; Nebria psammophila, p. 12; limbigera, p. 13; Carabus Fedtchenkoï, p. 14, Stschurovski, p. 15, Kaufmanni, p. 16; Callisthenes usgentensis, p. 20; Glycia flavipes, p. 35, bicolor, anthracina, p. 36, Metabletus obliquesignatus, p. 40; Tetragonoderus intermedius, p. 45; Aristus tenuesculptus, p. 47; Carenochirus (n. gen.) Titanus, p. 50; Dyschirius ovicollis, p. 57; Chlænius semicyaneus, p. 65; Dichirotrichus microderus, p. 72; Pangus externepunctatus, p. 74, intermittens, p. 75, diversepunctatus, p. 76; Ophonus cycloderus, p. 78, chlorizans; Harpalus anisodactyliformis, p. 80, viridulus, p. 82, remboides, p. 84; Pœcilus longiventris, p. 91; janthinipennis, p. 92, leptoderus, p. 94, carbonicolor; Argutor stricticollis, p. 97; Celia picina, p. 102; Tachypus flavicornis, p. 112; Tachys tetraspila, p. 114; Bembidium luridicorne, p. 117, cupreolum, p. 118, kokandicum, p. 120, platypterum, cardiaderum, p. 123, piceocyaneum, p. 124. ovalipenne, p. 125, dilutipenne, p. 128, abbreviatum, p. 129, insidiosum, p. 130, marginipenne.

III. Dytiscidæ. Hydroporus fractilinea, p. 134; Agabus amænus, p. 142.

V. Hydrophilidæ. Hydrobius chalceolus, p. 149.

VI. Staphilinidæ. Leptusa picipennis, p. 159; Aleochara sareptana, p. 161; Philonthus rubellus p. 170; Stilicus prolongatus, p. 187; Sunius lithocharoides, p. 189; Stenus micros, p. 196, tumidulus, p. 199; Ancyrophorus sericinus, p. 206; Omalium apicicorne, p. 207, taschkentense, p. 208, turanicum, p. 209; Anthobium fulvipenne, p. 210.

VIII. Silphidæ. Silpha ferrugata, p. 215; Agyrtes ferrugineus, p. 220; Scaphium quadraticolle, p. 221.

(A suivre.)

*
* *

Nous empruntons à M. S. Solsky un tableau synoptique des espèces du genre *Lethrus*, qui nous semble débrouiller assez bien cette coupe encore mal étudiée; nos abonnés en tireront, j'espère, avantage.

Tableau synoptique des espèces du genre Lethrus.

A. Prothorax ♂ ample, subparallèle ou un peu dilaté en avant, sinué sur les côtés, angles antérieurs défléchis, saillants.
- B. Corps tout noir. Prothorax ♂ à angles antérieurs plus fortement déclives et saillants en avant, acuminés. 1. *brachiicollis* Fairm.
- B' Dessus du corps pour l'ordinaire en partie légèrement bronzé. Prothorax ♂ à angles antérieurs moins déclives, un peu saillants, obtus au bout . . . . 2. *apterus* Laxm.

A' Prothorax arrondi sur les côtés dans les deux sexes et sensiblement rétréci par devant.
- B. Mandibules ♂ fortes, chacune armée en dessous d'un prolongement allongé.
  - C. Prolongements des mandibules ♂ égaux, penchés.
    - D. Mandibules ♂ à bord externe supérieur aigu, défléchi latéralement, impressionné en dessous, sans carène. Dessus du corps lisse, luisant noir . . . . 3. *politus* Solsky.
    - D' Mandibules ♂ aplaties en dessus, à bord externe supérieur aigu, défléchi latéralement, muni au-dessous d'une carène longitudinale.
      - E. Mandibules ♂ à carène latérale aiguë, distante du bord supérieur.
        - F. Elytres fortement, irrégulièrement rugueuses et crispées, substriées. Tête et prothorax plus fortement et profondément ponctués-rugueux. Corps noir. 4. *scoparius* Fisch.

F' Elytres moins fortement rugueuses et profondément sillonnées, quelquefois finement alutacées et finement striées. Prothorax ponctué densément et profondément, et moins finement. Dessous du corps bronzé ou d'un noir un peu bronzé. . . . 5. *tuskestanicus* Solsky.

F'' Elytres très finement alutacées, quelquefois marquées de lignes obsolètes. Prothorax densément et profondément ou finement et peu densément ponctué. Dessus du corps noir ou un peu bronzé.
6. *lœvigatus* Ball.

E' Mandibules ♂ à carène approchée du bord latéral supérieur, obsolète. Prothorax à points fins, écartés. Elytres finement alutacées substriées. Dessus du corps noir ou un peu bronzé. . . . . . . Var. *turkestanicus* Ball.

C' Prolongements des mandibules ♂ inégaux.

D. Mandibule gauche ♂ à prolongement très-allongé, saillant obliquement en devant, obtus au bout. Corps noir bleuâtre.

E. Tête ♂ traversée en dessous d'un sillon large et profond . . . . 7. *longimanus* Fisch.

E' Tête ♂ creusée en dessous d'une large et profonde excavation. . . . . 8. *Karetini* Gebl.

D' Mandibule gauche ♂, à prolongement moins allongé, sensiblement acuminé, penché. Corps d'un noir bleu en dessus.
9. *crenulatus* Gebl.

B' Mandibules inermes dans les deux sexes. Front unituberculé au milieu. Corps noir en dessus . . . 10. *tuberculifrons* Ball.

*
* *

Le XIV[e] tome de l'Abeille (II[e] de la 3[e] série) est terminé et on peut s'en procurer des exemplaires brochés au bureau de l'Abeille. Le prix en est de 18 francs. Les souscripteurs l'obtiendront à 16 fr., *payables d'avance et sans frais*, comme les abonnements au journal.

Ce volume se compose de :

1. Titre et table générale des matières, p. I-IV. — N° des livraisons 186.

2. 25 Nouvelles, 1' à 25'. p. I-CIV.

3. *Pœcilus*, par M. de Chaudoir (Monographie), p. 1-54. — N[os] 179, 180. 181.

4. *Eumolpides*, par M. Lefèvre (Monogr.), p. 1-32. — N° 176.

5. *Mordellides*, par Emery (Monogr.), p. 1-128. — N[os] 177, 178, 180, 181, 182.

6. *Hélopides*, par M. Allard (Monog.), p. 1-80. — N°s 182, 183, 184.

7. *Bibliographie*, espèces nouvelles, table détaillée des matières, p. 1-36. — N° 185.

*
* *

Dans la dernière livraison, nos abonnés ont reçu le commencement d'un *Index* des espèces de Coléoptères publiés depuis 1863, destiné à servir à la fois de supplément à notre catalogue de 1866 et de table au *Répertoire* dont il cite les pages. Ce n'est pas une simple liste, comme le catalogue d'échanges, mais un grand nombre de synonimies y sont établies et la patrie des espèces est fidèlement marquée. Des exemplaires ont été tirés d'un seul côté, afin de faciliter l'inscription des notes ou permettre de le découper en étiquettes. Un avertissement placé en tête indiquera les abréviations et le moyen d'en faire usage.

On attendait sans doute un catalogue synonymique complet des Coléoptères de l'Ancien-Monde ; nous y travaillons sans cesse, mais dans ces derniers temps, des publications malheureuses ont semé dans le champ de l'entomologie tant de ronces et d'épines, qu'il faut un peu de répit pour que l'attention publique éveillée, réussisse à les extirper, avant de publier un catalogue vraiment utile et durable.

*
* *

Correspondance. — MM. B., à Evreux : retournez livraison retrouvée, n°s 4 et 5 sont seuls utiles pour centuries; insectes distribués en aussi bon état que possible. — S. S., à St-Pétersbourg : reçu livraisons de l'Abeille retrouvées. — Avez-vous reçu volumes déposés chez Deyrolle pour la Société entomolog.? Insectes japonais annoncés le 27 octobre 1876 ne sont pas arrivés! répondrai à v. lettre après réception. — B., à Marburg : avez-vous reçu lettre et remboursement des frais de port exagérés? — de la P., à Laval : reçu abonnement à l'Abeille 24 liv. par libraire; prière de prendre une autre voie à l'avenir. — B., à Leicester : reçu boîte d'Anthicides. — P., à Perpignan : merci des Vesperus; répondrai à loisir. Bande porte 169-202 P. Nouvelle 28' envoyée deux fois par mégarde : la renvoyer.

NOUVELLES ET FAITS DIVERS

DE L'ABEILLE

N° 30' 1877.

Les abonnés qui recevraient une livraison incomplète sont priés de la retourner telle quelle, avec la mention *défectueuse* et elle sera remplacée. — S'il s'agit d'une livraison égarée à la poste, ce qui arrive rarement, l'abonné doit la réclamer par lettre au Directeur général des postes, à Paris, en indiquant la date de l'envoi au bureau des Ternes ; c'est pourquoi à l'avenir chaque livraison rappellera la date de la précédente. Si les recherches demeurent infructueuses, et dans ce cas seulement, il en recevra un autre exemplaire.

Quant aux livraisons égarées ou tardivement réclamées, elles pourront être remplacées, mais aux frais de l'abonné qui devra en envoyer le prix dans sa lettre, sans quoi la réclamation serait comme non avenue.

On ne reçoit que les lettres affranchies, et toute demande de renseignements doit être accompagnée du prix d'affranchissement de la réponse.

*
* *

S. Solsky : *Coléoptères du Turkestan* recueillis par A. Fedtchenko (*Suite*, Voir Nouvelle 29').

Le 2e fascicule continue la pagination du 1er, il a paru en 1876, et comprend les 14 tribus suivantes, dans lesquelles rentrent les espèces nouvelles.

XI. Histeridæ. Hister turanus, p. 223, falsus, p. 229 ; Saprinus sparsutus, p. 238, ovillum, p. 240, lateristrius ; Gnathoncus disjunctus, p. 242.

XIII. Nitidulidæ. Brachypterus dilutitarsis, p. 247 ; Nitidula latiplaga, p. 248 ; Meligethes xanthopus, p. 250, vulpes, p. 251, lutra, p. 252.

XVII. Cryptophagidæ. Cryptophagus recticollis, p. 260, bactrianus ; Atomaria dilutella, p. 261.

XVIII. Lathrididæ. Lathridius parallelipennis, p. 264.

XX. Dermestidæ. Dermestes elegans, p. 269 ; Attagenus simulus, p. 272, byturoïdes, suspiciosus, p. 274, fasciolatus, p. 275 ; Megatoma conspersa ; Trogoderma ornata, p. 278 ; Anthrenus melancholichus, p. 279, pictu-

ratus, p. 280; flavidus, p. 281, rufulus, p. 282, leucogrammus, p. 283.

XXI. Byrrhidæ. Curimus asiaticus, p. 283.

XXII. Parnidæ. Parnus fuscipennis, p. 284; Dryops longus, p. 285; Helichus asiaticus, p. 286.

XXIV. Scarabæidæ. Onthophagus speculifer, p. 308; leucomelas, p. 309; Aphodius nigrivittis, p. 327, Kisilkumi, p. 332, semipellitus, p. 335, lunifer, p. 336, circumductus, p. 338, Edgardi, p. 339; Ammœcius bicolor, p. 345; Ochodæus cornifrons, p. 349; Bolboceras Radoszkovskyi, p. 352; Lethrus politus, p. 366; Amphicoma analis, p. 387, dubia, p. 389, clypeata, p. 389; Hoplia detrita, p. 391; Serica arenicola, p. 394; Oxycorythus (n. gen.) Morawitzi, p. 397.

Quoique l'ouvrage soit écrit en russe, toutes ces espèces sont reconnaissables par de bonnes diagnoses latines assez étendues; mais les détails comparatifs qui les accompagnent, les tableaux synoptiques qui souvent viennent faire la lumière dans des groupes difficiles, sont lettres closes pour nous profanes. Sans doute, l'auteur s'est proposé ici de répandre parmi ses compatriotes le goût de l'entomologie qui n'est encore guère répandu.

Deux planches gravées accompagnent le 2e fascicule : la 1re donne les figures coloriées de 14 espèces nouvelles, accompagnées d'un grand nombre de dessins au trait de caractères; la 2e est un tableau explicatif des divers organes employés pour caractériser les tribus et les genres dans une série de tableaux synoptiques qui terminent ce fascicule.

*
* *

Ouvrages à vendre.

Iconographie et histoire naturelle des Coléoptères d'Europe, par Dejean et Aubé, 5 volumes in-8° cartonnés, fig. col.................................. Prix : 100 fr.

Genera des Coléoptères d'Europe, par Jacquelin-Duval, 4 volumes grand in-8°, cart., p.. col.... Prix : 200 fr.

S'adresser à M. de Marseul, boulevard Péreire, 271, Ternes-Paris.

*
* *

Association d'échanges.

Nous prions les membres de l'Association d'échanges de nous envoyer sans retard leur catalogue pointé ou leur liste d'*oblata* assez étendue pour qu'on y puisse choisir au moins 6 espèces (150 insectes) utiles à l'Association, et d'en exclure soigneusement les espèces vulgaires ou déjà distribuées dans les centuries précédentes,

On peut également remplacer la liste par des échantillons en nature dont on se procurera les noms en même temps.

Inutile de rappeler que, pour obtenir une centurie d'espèces représentées chacune par un individu, il faut fournir au moins 6 espèces et 25 individus au plus par espèce, en tout 150 individus en bon état, bien épinglés, ou collés séparément, et indiquer exactement la provenance ou patrie exacte.

On peut également recourir au second mode d'échanges, qui consiste à fournir deux exemplaires de ses doubles pour une espèce que l'on n'a pas. Dans ce cas, l'envoi d'un catalogue pointé uniformément (un point. pour les espèces qu'on possède, deux points. . pour celles qu'on a au complet et trois points... pour les doubles disponibles).

Tous les frais d'aller et de retour sont à la charge de l'associé, et s'il n'est pas abonné à l'Abeille, il doit prendre un abonnement aux Nouvelles (10 numéros, 2 fr.), pour recevoir la liste des centuries.

*
* *

Correspondance. — MM. P., à Laval, et G., à Paris : l'impression de l'*Index* a retardé un peu l'envoi de la liv. 187.

*
* *

9e CENTURIE (*espèces* 901 *à* 1000).

901 Carabus irregularis, Colomb.
2 Graphipterus rotundat., Oran.
3 Bradycellus placidus. Ecosse.
4 Feronia versicolor, Pic-du-Midi.
5 » Baudii, Mont-Genèvre.
6 » pusilla, Hautes-Pyrén.
7 Zabrus inflatus, Ile d'Oléron.
8 Calathus mollis, St-Omer.
9 Patrobus assimilis, Ecosse.
10 Agabus brunneus, Vendée.
11 Hyphydrus variegatus, Gers.
12 Hydroporus halensis, Gers.
13 » opatrinus, Vendée.
14 » lepidus, Tarascon.
15 Stichoglossa rufopicea, Limog.
16 Leptura ruficollis, Limoges.
17 Oxypoda vittata, Limoges. avec Myrmica fuliginosa.
18 Homalota gregaria, Elbeuf.
19 Philonthus nigritulus, Elbeuf.
20 Bledius tricornis, Angleterre.
21 » subterraneus, Limoges.
22 » atricapillus, Angleterre
23 Lesteva bicolor, Limoges.
24 Cephennium thoracicum, Metz.
25 Platysoma depressum, Corrèze.
26 Cercus rufilabris, Münster.
27 Silvanus similis, Angleterre.
28 Cryptophagus parallel., Ecosse.
29 Dermestes ater, Gers.
30 Ateuchus laticollis, Savoie.
31 Gymnopleurus Sturmi, Pyrén.
32 » cantharus, Pyrénées.
33 Onthophagus nutans, Romans.
34 » melitæus, Alger.
35 Aphodius scrutator, La Rochel.
36 » alpinus, Mont-Baldo.
37 Anomala atriplicis Boussada.
38 Phyllopertha campest., Ile d'Ol.
39 » ægyptiaca. Boussada.
40 Pœcilonota festiva, Gers.
41 Stenostoma rostrata, Ile d'Ol.
42 Cardiophorus biguttatus, Aix.
43 Corymbites cupreus, Alpes.
44 » æneus, Mont-Cenis.
45 Attalus lusitanus, Malte.
46 Cis punctulatus, Ecosse.
47 Sphæricus gibboides, Bône.
48 Tentyria interrupta, Ile d'Ol.
49 Blaps sulcata, Egypte.
50 Omophlus cæruleus, Oran.
51 Omophlus distinctus, Oran.
52 Anthicus humilis, Narbonne.
53 » bifasciatus, Saumur.
54 » tenellus. Coursan.
55 » tristis, Bône.
56 » flavipes, Colmar.
57 Mylabris Fuesslini, Aix.
58 Cantharis segetum, Alger.
59 Chrysanthia viridiss., Autriche.
60 Brachyderes pubesc., Martig.
61 Otiorhynch. planat., Carinthie.
62 » fuscipes, Alpes.
63 » obsitus, Carinthie.
64 » vittatus, Valais.
65 » blandus, Ecosse.
66 Trachyphlœus spiniman., Angl.
67 Laparocerus azoricus, Fayal.
68 Brachycerus Pradieri, Ile-de-Ré.
69 Erirhinus minutus, Styrie.
70 Bagous tempestivus, Ecosse.
71 Bradybatus Creutzeri, Digne.
72 Tychius sodalis, Brest.
73 » primitus. Brest.
74 Nanophyes Chevrieri, Brest.
75 Tapinotus sellatus, Rouen.
76 Baridius cuprirostris, Oran.
77 Rhyncol. chloropus, Mt-Genèvre.
78 Bostrichus laricis, Aix.
79 Aræocerus coffeæ, Brest.
80 Bruchus perparvulus, Vendée.
81 » (Pachymerus) Lallemanti, Alger.
82 Dorcadion æthiops, Temesvar.
83 Leptura scutell., Constantinopl.
84 » maculicornis, H.-Pyrén.
85 Donacia bidens, Auteuil.
86 Crioceris paracenthesis, Fs.
87 Clytra lucida, Canigou.
88 Pachnephorus cylindric., Bône.
89 » lævicollis, Bône.
90 Cryptocephal fasciatus, Savoie.
91 Timarcha rugosa, Alger.
92 Chrysomela molluginis, Lyon.
93 » melanaria, Fs.
94 Gonioctena pallida, Alpes.
95 Adimonia rustica, Romans.
96 » monticola, Htes-Pyrén.
97 Argopus bicolor, Banat.
98 Mniophila muscorum, B.
99 Thyamis pusilla, Saxe.
1000 » distinguenda, Ecosse.

NOUVELLES ET  FAITS DIVERS

DE L'ABEILLE

N° 31' 1877.

En attendant que nous puissions avec sécurité mettre sous presse le *Catalogue synonymique des Coléoptères de l'Ancien-Monde*, dont le manuscrit est prêt, et pour en faciliter le perfectionnement, nous avons distribué aux abonnés de l'*Abeille*, sous le titre d'*Index* des Coléoptères de l'Ancien-Monde, décrits depuis 1863, un supplément au *Catalogue* de 1866, qui, avec lui, forme une liste complète des espèces propres à favoriser les échanges. Les entomologistes en trouveront des exemplaires brochés, sur papier collé, au prix de 3 fr. 75.

En adressant un mandat postal de cette somme, on le recevra *franco* par la poste. Pour répondre aux demandes qui nous ont été adressées, un très petit nombre d'exemplaires ont été tirés d'un seul côté, soit pour faire des étiquettes, soit pour prendre des notes (Prix, 5 f. 50).

Nous prions instamment les entomologistes de nous signaler les erreurs ou les omissions.

Nous les engageons aussi à nous retourner sans retard, par la poste, comme papiers d'affaires, remplie, la feuille de renseignements accompagnant la livraison n° 189, et d'en donner connaissance à leurs amis et correspondants qui auraient été oubliés, afin que la liste des coléoptéristes, de leurs collections, que nous préparons, soit aussi complète que possible. On fera bien d'y joindre des notions plus détaillées que ne le permettait notre cadre, telles que le nombre des cartons, la disposition de l'étiquetage, les types curieux, les provenances, etc.

*
* *

Sous le titre modeste de *Mélanges entomologiques sur les Insectes du Portugal*, M. Manuel Paulino d'Oliveira entreprend un Catalogue des Coléoptères de cette petite mais curieuse partie de la Péninsule ibérique. L'Espagne, sa sœur, compte non-seulement des entomologistes

savants et laborieux, mais encore une Société d'entomologie déjà florissante. Nul travail n'avait encore été publié en Portugal. Le savant professeur de l'Université de Coïmbre ouvre la voie, et le Mémoire qu'il publie nous fait espérer que nous posséderons enfin un état détaillé des Coléoptères. Les 60 pages in-8° sont consacrées aux Cicindèles et aux Carabiques : 330 espèces de ces deux familles y sont énumérées. *Carabus Vieiriæ,* var. de l'*antiquus ; C. von Heydeni* Brul.; *Nebria iberica*, var. de *brevicollis*, *N. Geraldesi ; Zuphium Bocagei ; Dromius Putzeysi ; Aristus obscuroides*, var. de *capito ; Stenolophus nigricollis*, var. de *discophorus*, y sont signalés comme nouveaux et décrits. C'est peu pour une contrée aussi riche que le Portugal, mais M. d'Oliveira est presque réduit à ses propres forces. Espérons que son zèle et ses laborieuses recherches feront naître des imitateurs. Nous lui devons de la reconnaissance d'avoir reproduit ses travaux dans notre langue.

*
* *

M. le Dr Haag-Rutenberg avait publié en 1870 une bonne *Révision* du genre *Himatismus*, aujourd'ui, en quelques pages, il complète ce travail par la description de plusieurs espèces nouvelles, de sorte que ce petit genre en compte 28. Ce qui donne du prix à son œuvre, c'est un tableau synoptique des espèces, précis et fondé sur des caractères tranchés. Ce mode, inauguré pour ainsi dire par nos monographies, est maintenant généralement suivi, et l'auteur comme ses lecteurs y trouvera son profit. Si la grande majorité des espèces d'*Hismatismus* ne sortaient des limites de notre Ancien-Monde, nous donnerions ici la traduction de ce tableau. Voici seulement les noms des espèces nouvelles : *Himatismus ocularis* de Bogos probablement, *inconspectus*, id., *indicus* des Indes, *Antilope* de Hope Town, *striatopunctatus* de Cap Land, *Mulleri* de Zanzibar, *Heydeni* de Sennaar, *emarginatus* de Hope Town.

L'auteur décrit en outre deux *Adesmides* nouvelles : *Adesmia maroccana* du Maroc, et *Sténocara brunnipes* de Wallfish Bay sur la côte sud-ouest de l'Afrique.

Synonymies.

Nous devons les suivantes à M. le Dr Lucas de Heyden.

Somoplatus Marseuli Chaud. Bul. Mosc. 1876. p. 7, de Cette. = *S. fulvus* Muls. Op. XIV 1869. p. 128.

Melanotus Hidalgoï Per.-Arc. An. Madr. 1874. = *M. picticornis* Heyd. 1870, de Portugal.

Ptinus minimus Heyd. 1874. p. 128. = *Niptus constrictus* Kiesw. 1867. Rep. 71.

Phryganophil. ferrugineus Gredl. 1866. p. 279. = *Dircœa Parreyssi* Muls.

Phryganophilus sutura Gredl. 1866. p. 278. = *Dircœa livida* Sahlb.

Tanymecus cinereus Desbr. Fr. 1871. p. 245. = *T. griseus* Rottb. Berl. 1871. 231.

» arcuatipennis Desbr. 1871. p. 244. = *Phacephorus vilis* Fahr.

Polydrosus Emeryi et neapolitanus Desbr. 236 et 251. = *P. frater* Rottb.

Polydrosus villosulus Chevl. = *P.* ♂ *mollis.*

» pilosulus Chevl. et hirsutus Kiesw. = *P.* ♀ *mollis.*

» convexifrons et cephalotes Desbr. = *P. bellus* Kr.

» pallidivestis Desbr. = *P. dilutus* Mots.

Lagria parvula Perr. Rép. 160. = *L.* ♂ *rubida* Graëlls.

Cnecophagus Jekeli Reitter. = *Engis Jekeli* Reitter.

Brachypterus metallescens Schauf. Rép. 93. = *B. pallipes* Murray.

Philhydrus suturalis Sharp. = *Ph. coarctatus* Gredl. Rép. 112.

Pterostichus Souzæ Vuillf. Ab. V. 291 = *Pt. brevipennis* Chevl.

Dichirotrichus barbarus Leder. Berl. 1872. 137. = *D. prœustus* Dieck Heyd. 1870. 62.

* * *

Nous ne manquerons pas de reproduire dans l'*Abeille* les synonymies publiées par M. Bedel dans le Bulletin de la Société entomologique de France.

1. La charmante petite *Pimelia tuberculifera* parfaitement décrite par M. Lucas, en 1858, méconnue jusqu'ici, sans doute parce que, glissée dans ce Bulletin et non relatée dans la table du volume, elle a passé inaperçue, a été décrite de ci-delà sous une série de noms, par M. Mulsant, en 1865, sous celui de *dayensis* assez répandu, par M. Fairmaire, sous le nom de *serieperlata* en 1876 dans une feuille où on n'irait pas chercher quelque chose de sérieux, enfin, M. Baudi l'a rapportée au *Leucolæphus Perrisi*.

2. La *Phytœcia*, trouvée sur le *Tanacetum vulgare*, sur les bords de la Loire, décrite par M. Mulsant sous les noms de *flavescens*, de *flavicans*, de *Julii* et qu'il vient de

reproduire sous celui de *Caroni*, est non seulement identique à la *solidaginis* de Bach, mais encore à la *nigricornis* de Fabricius, en cela mes présomptions ont été confirmées.

3. Parmi les *Sitones* mis en synonymie, les suivants sont à noter : giganteus Fairm. = *gressorius* F.; Faimairei All. = *fœdus* Gyll.; arcticollis Gyll. = *tibialis* Herbst. *var.*; meliloti Walton = *cylindricollis* Fahr. Sch.

*
* *

M. L. Bleuse nous écrit : « Je viens de découvrir un excellent moyen pour dégraisser et nettoyer les Coléoptères, il consiste à les laver dans une décoction de panama, que l'on obtient en faisant bouillir pendant 5 à 6 minutes du bois de panama concassé dans une quantité d'eau pure suffisante pour le couvrir, et en filtrant ensuite la liqueur.

S'il s'agit de nettoyer un insecte passé au gras, on le plonge dans la liqueur chaude pendant deux à trois minutes, et aussitôt la graisse et le vert de gris disparaissent; on lave à grande eau, et à l'aide du pinceau on enlève bien ce qui pourrait encore adhérer à l'insecte. Pour ceux qui n'ont que de la terre ou autres impuretés du même genre, il suffit de les brosser avec la liqueur froide.

On peut conserver cette préparation dans un flacon bien bouché en ajoutant de l'alcool. »

*
* *

Correspondance. — L., à Reims : Malach. est *græcus*, *carnifex* a les élytres rouges; sans doute centurie parvenue. — H., à Francfort : merci de vos notes et brochure; renverrai Nouv. 1'. *Ditomus* et Nouv. 2e série seront probablement dans le XVe vol. — B., à Châlons : envoyez insectes à nommer. — D'Ol., à Coïmbre : Faune d'Andalousie, col. seuls, a monté à 15 fr. et me suis arrêté à 12 fr. — G., à Nancy : reçu mandat de 25 fr. pour 24 liv. — P., à Remiremont : reçu mandat postal pour 24 liv. — Catalogue général en préparation. — Merci de votre bonne idée. Sahlberg cité m'est inconnu.

*
* *

Nouveaux abonnés à l'Abeille :

M. Labeyrie, à Balanzac (Charente-Inférieure).

M. Lamey, sous-inspecteur des Forêts, à Philippeville (Algérie).

NOUVELLES ET  FAITS DIVERS

DE L'ABEILLE

N° 32' 1877.

Observations sur la larve du Gnorimus variabilis.

J'avais remarqué, l'année dernière, que les larves de *Gnorimus variabilis*, au moment de leur transformation en nymphes, sortaient du terreau formant la couche supérieure de leur retraite, pour accomplir leur métamorphose à l'air. Comme il me restait quelques larves, j'ai suivi encore cette année leur travail, et cette fois c'est dans l'intérieur du mélange de bois pourri et de terreau qu'elles se sont transformées sans néanmoins former de coque, mais une cavité comme elles avaient fait précédemment. Ce qui s'était passé l'année dernière était donc exceptionnel et dû à une cause qui m'échappe, et le changement de larve en nymphe doit habituellement avoir lieu dans l'intérieur de leur retraite. A part ce changement d'endroit choisi pour se transformer, mes observations sur les larves de cette année, ont parfaitement concordé avec ce que j'avais déjà remarqué sur celles de la précédente. A. LAJOYE.

*
* *

M. Edm. Reitter, de Paskau, a récolté, dans un voyage scientifique au sud de la Hongrie, et sur les montagnes de Transylvanie, un certain nombre de Coléoptères intéressants, dont il fait l'énumération dans un court mémoire, publié dans les Annales de la Société des Sciences de Brünn (t. XV, 1877). Les espèces suivantes y sont décrites comme nouvelles par notre fécond auteur, à qui les petites tribus des Clavicornes doivent tant, avec la collaboration de MM. Félicien de Saulcy et Jul. Weise : *Platynus glacialis* Reit., p. 7 ; *Pseudoscopæus* (n. gen.) *Reitteri* Weise, p. 8, fig. 1 ; *Leptusa carpathica* Weise, p. 10, fig. 2 ; *Bythinus ruthenus* Saulcy, p. 12, fig. 3 ; *Euplectus nubigena* Saulcy, p. 12 ; *Eup. filum* Reit., p. 13 ; *Scydmænus geticus* Saulcy, p. 14, fig. 4 ; *Euconnus transylvanicus* Saulcy, p. 14, fig. 5 ; *Abræus punctatissimus* Reit., p. 17, fig, 6 ; *Acritus*

microscopicus Reit., p. 16 ; *Pityophagus quercus* Reit., p. 17, fig. 7 ; *Cerylon evanescens* Reit., p. 20 ; *Cryptophagus reflexicollis* Reit., p. 20 ; *Trixagus modestus* Weise, p. 23 ; *Ptilinus fissicollis* Reit., p. 24 ; *Corticeus Hopffgarteni* Reit., p. 26, fig. 8 ; *Læna Reitteri* Weise, p. 27, fig. 9. Une planche artistement gravée accompagne cet intéressant travail.

A l'occasion de l'*Acritus microscopicus*, M. Reitter résume dans un tableau les caractères différentiels des sept espèces de ce genre qui lui sont connues. Les divisions primaires ayant pour caractères la présence ou l'absence d'une strie ponctuée, longeant la base du pronotum, est bonne, mais employée depuis longtemps ; pourquoi ranger dans la 1re le *punctum* qui est dépourvu de strie et dans la 2e l'*atomarius* qui a ce caractère au contraire ? Cette erreur nous fait craindre que l'auteur ne soit pas bien au courant de ces minuscules et difficiles espèces.

*
* *

Après les monographies plus ou moins étendues et les faunes locales, nul travail entomologique ne sert plus les intérêts de la science que les catalogues d'une province ou d'un département, pourvu que les matériaux soient exactement déterminés et que l'habitat, la station, et les époques d'apparition des espèces, etc., y soient soigneusement indiqués. L'Abeille a déjà signalé des travaux de ce genre, et c'est avec empressement qu'elle en annonce un nouveau. M. l'abbé Delherm de Larcenne commence, dans la Société d'Agriculture, Sciences et Arts d'Agen, le *Catalogue des Coléoptères* des départements du Gers et du Lot-et-Garonne.

Toutes les espèces appartenant aux *Cicindèles*, aux *Carabiques*, aux *Hydrocanthares*, et aux *Palpicornes*, y sont énumérées au nombre de 363, ce qui n'indique pas un pays fort riche ou suffisamment exploré. Il n'y figure aucune espèce hors ligne, si ce n'est l'*Acilius Duvergeri*, qui, espérons-le, se répandra bientôt afin que les doutes soulevés à son apparition puissent recevoir une solution ; l'auteur a soin de noter toutes les larves décrites. Puisse-t-il mener son œuvre à bonne fin !

*
* *

Notre collègue, M. Levoiturier, m'avait remis, il y a

quelques semaines, un fragment de bois de chêne provenant d'un parquet d'usine, à Elbeuf, complètement miné par des larves et qui lui avait déjà donné plusieurs exemplaires du *Pentarthrum Huttoni*. Ce Curculionide, décrit en 1854, par Wollaston et trouvé d'abord en Angleterre, n'avait pas encore été signalé, que je sache, en Normandie. J'en recueillis moi-même une vingtaine d'individus. En cherchant à les comparer avec d'autres espèces des genres voisins, je fus frappé au premier coup-d'œil d'une très grande analogie de faciès entre mes *Pentarthrum* et l'espèce que M. Allard a fait connaître, il y a peu d'années (*Abeille*, V, 1869, p. 475), sous le nom de *Rhyncolus Hervei* et qui venait d'être découverte pour la première fois dans le Finistère, par M. Hervé, de Morlaix. Un examen plus attentif me fit acquérir la certitude que ces deux espèces, quoique classées dans des genres différents, doivent être réunies. Wollaston, en fondant son genre *Pentarthrum*, lui assigne comme caractère distinctif d'avoir 5 articles seulement au funicule des antennes, au lieu de 8 que l'on remarque chez toutes les espèces du genre *Rhyncolus*. Ce caractère seul aurait dû guider M. Allard, car tous les exemplaires de son *Rhyncolus Hervei* que j'ai examinés, présentent 5 articles au funicule des antennes, et, dès lors, doivent appartenir au genre *Pentarthrum*. Il est vrai que dans la description qu'il donne de son espèce, M. Allard ne fait pas mention du nombre de ces articles, ce qui semble prouver que ce caractère, si essentiel pourtant, lui a échappé. Quant à l'authenticité des individus qui figurent dans ma collection sous le nom de *Rhyncolus Hervei*, je ne puis avoir le moindre doute à son égard, car ils proviennent de M. Hervé lui-même, qui les avait envoyés dans le temps à mon regretté collègue et ami, M. Ed. Muhlenbeck.

Jules BOURGEOIS.

*
* *

Synonymies relevées par MM. V. HEYDEN et Louis BEDEL.

Sciaphilus Henoni All. = *Platytarsus aurosus* Bohm. Sch.

Amomphus dissimilis Desb. = *A. Westringi* Kust.

Oodes mauritanicus Luc. = *O. hispanicus* Dej. (B.)

O. abacoides Luc. = *Feronia barbara* Dej. (B.)

Orchestes œnipontanus Gredl. = O. 5-punctatus Chevl. = *semirufus* Gyl.

Magdalinus Heydeni Desb. = *M. violaceus* L.

M. violaceus Desb. = *M. frontalis* Gyl.

M. flavicornis var. = *M. quercicola* Weise.

Cortodera 4-guttata F. = *C. humeralis* Schall.

» ♂ spinosula Muls. = *Id.* v. *suturalis* F.

Grammoptera monticola Abeil. de Perriu = *G. femorata* F.

Leptura nigropicta Fairm. = ♀ *L. rufa* Brul.

Cryptocephalus bidens Suffr. = *C. Tappesi* Mars.

Adimonia hamaticollis Fairm. = *A. Haagi* Joan.

Novius algiricus All. Crotch. = *N. 10-punctatus* Kr.

Cryptophagus puncticollis Luc. = *C. pilosus* Gyll. (B.)

» ? gibberosus Luc. = *Symbiotes pygmæus* Hamp. (B.)

» ? maurus Luc = ? *Orestia Pomereaui* Perris (B).

Parnus striatellus Fairm. = *P. algericus* Luc. (B.)

Cis reflexicollis Abeille. = *Cis punctulatus* Luc. nec Gyll. = *C. Lucasi* Abeille (B.)

Piestognathus asperipennis Fairm. = *P. Douei* Luc. (B.)

Notoxus appendicinus Desb. = bicoronatus Bedel=hispanicus Mots.=excisus Kust.=*mauritanicus* Laf. (B.)

Sphodrus crassicornis Fairm. = *S. complanatus* Dej. (B.)

» atrocyaneus Fairm. = *S. barbarus* Luc. (B.)

Omaseus distinctus Luc = *Feronia mauritanica* Dej. (B.)

*
* *

M. Th. Lancelevée a découvert, près d'Elbœuf, la rare *Myrmedonia tuberculata* Bris. dans un talus argileux. Cette espèce paraît vivre, contrairement aux habitudes de ses congénères, dans les trous d'un Hymenoptère à nidification solitaire.

*
* *

Correspondancc. — MM. P., à Beyrouth : prière de me communiquer l'*Hydroporus angulipennis;* attends fin des Malachides. — P., à Remiremont : merci des renseignements ; accord des noms de genres et d'espèces, question complexe et peu importante ; *Cryptoceph. pradensis* n'a nul rapport avec *pteromelas* sauf la taille, coloration et sculptute tout autres, l'un de France, l'autre d'Espagne exclusivement ; variétés *importantes* décrites comme espèces sont citées. — R., à Porto-Vecchio : prendrez-vous la 9e cent. ? — X., à Romans : abonnement recommence au nº 193 ; je n'ai pas pris note de v. frais pour l'*Association d'échanges.*

NOUVELLES ET FAITS DIVERS
DE L'ABEILLE

N° 33' 1877.

Les abonnés de l'Abeille sont instamment priés de répondre à la demande contenue dans la circulaire formant le dernier feuillet de l'*Index*, et de la communiquer aux entomologistes de leur connaissance, afin que la liste projetée des collections de Coléoptères soit aussi complète et aussi exacte que possible.

Ceux de nos abonnés qui ne l'ont pas encore fait sont priés de nous faire passer le montant de leur abonnement qui a recommencé avec le n° 193. Nous leur rappelons que le moyen le plus simple et le plus sûr, c'est de le faire en un mandat sur la poste ; l'accusé de réception suivra dans la correspondance des Nouvelles, ou par l'estampille des bandes *Abonnement à 24 livraisons* (n°s 193 à 216), P.

*
* *

M. Fl. Baudi de Selve nous adresse deux brochures qu'il vient de publier sur les Hétéromères, et nous nous empressons d'appeler l'attention de nos lecteurs sur ces pages du savant italien. L'une, intitulée *Coléoptères ténébrionites des collections italiennes*, est extraite du Bulletin de la Société Entomologique d'Italie, tome IX, 1877 ; elle fait la 3e partie du mémoire sur cette famille et comprend 120 pages. Les espèces appartenant aux tribus des Trachyscélides, des Ténébrionides et des Hélopides y sont examinées avec soin, celles déjà connues sont signalées par des notes qui les différencient de leurs voisines et en fixent l'habitat; les nouvelles sont décrites, ainsi que quelques variétés intéressantes : ainsi, p. 7, *Platydema chlorodium* de la Perse occidentale; p. 15, *Ulomina* (n. g.) *carinata* de Toscane ; p. 18, *Alphitobius gracilipes* de Chypre ; p. 21, *Hypophlœus versipellis* de l'Italie centrale ; p. 28, *Dilamus laticollis* de Jérusalem et *obsoletus* de Beyrouth ; p. 33, *Læna clivinoides* de Chypre ; p. 60, *Helops monilicornis* du Caucase ; p. 62, *Ghilianii* d'Espagne ; p. 65, *subæneus* d'Espagne ; p. 79, *prælongus* de Damas ; p. 113, *Parablops*

oculatus de Sicile, enfin, dans un appendice à la 2e partie, *Pandarinus armeniacus*.

L'autre, extraite des *Actes de l'Académie des Sciences de Turin*, tome XII, 1877, s'occupe des tribus qui suivent les Ténébrionides. Encore plus étendue que la 1re (163 pages), elle offre un intérêt plus particulier, parce qu'elle est le résultat d'un examen de la collection du Musée zoologique de Turin, enrichi par le marquis de Brême de la précieuse collection Dejean, qui a servi de type au célèbre catalogue de cet éminent propagateur de la science des Coléoptères et dont les noms, quoique inédits, sont répandus dans toutes les collections françaises. — Dans la tribu des Cistelides, nous mentionnerons, p. 16, *Cistela scutellaris* du Piémont; p. 23, *Mycetochares ruficollis* de Syrie; p. 26, *Cteniopus neapolitanus* de Naples; p. 28, *gibbosus* de Syrie; p. 31, *Podonta dalmatina* de Dalmatie; p. 34, *italica* d'Italie; p. 40, *Omophlus Baudueri* de Syrie; p. 41, *melitensis* de Malte. — Dans la tribu des Pythides : p. 49, *Salpingus palpalis* de Chypre. — Dans la tribu des Melandryides : p. 54, *Tetratoma crenicollis* de Chypre; p. 63, *Opsigonus* (n. g., entre *Marolia* et *Hypulus*) *Krüperi* de Grèce. — Dans la tribu des Pedilides : p. 74, *Xylophilus minor* du Piémont, et, p. 75, *cyprius* de Chypre; *Scraptia thoracica* de Tanger. — Enfin, dans la tribu des Anthicides : p. 95, *Mecynotarsus macularis* de Jaffa; p. 122, *Anthicus læviceps*, séparé de l'*antherinus*; p. 134, *callimus* du sud de l'Espagne; p. 135, *Baudueri* d'Oran; p. 138, *dolichocephalus*, *pumilus*, l'un et l'autre d'Algérie, ainsi que p. 143, *Oberthuri;* p. 146, *tæniatus* d'Oran, et, p. 151, *Leprieuri* aussi d'Oran. Toutes les espèces sont suivies d'un court signalement qui permet de les distinguer les unes des autres sans qu'il soit nécessaire de recourir à des descriptions plus étendues; ce qui sera d'un grand avantage pour les entomologistes italiens, qui voudront se servir de ce livre pour déterminer les Cistelides, Pythides, Melandryides, Pedilides et Anthicides de leur collection. Un travail de ce genre contribuera bien plus au progrès de la science que ces descriptions isolées d'espèces soi-disant nouvelles que certains entomologistes publient à la vapeur pour prendre date. Quel titre de gloire d'accoler son nom à celui d'un

Aphodius ou d'une grenouille ! Et cependant les bulletins, les feuilles périodiques ne suffisent déjà plus à cet entraînement ; bientôt, comme on affiche l'*Officiel*, on en tapissera les murs dans le local des séances des Sociétés savantes!

*
* *

Nous recevons avec reconnaissance un splendide ouvrage de M. A.-S. Packard, intitulé : *Monographie des Géomètres ou Phalènes des Etats-Unis*, volume in-4° de 607 pages et 13 planches, 1876, publié par la Commission de surveillance géologique du territoire des Etats-Unis. Toutes les espèces y sont décrites et figurées avec soin ; histoire, anatomie, mœurs et métamorphoses, distribution géographique, etc., rien n'y manque pour faire de ce travail un ensemble complet ; souhaitons que des entomologistes de valeur, tels que M. J. Le Conte ou Horn, nous donnent de semblables travaux sur les Coléoptères.

*
* *

Au bas d'une page de la *Gazette de Berlin ou d'Allemagne*, dans une note du Dr L. von Heyden, je tombe sur une piquante révélation dont je veux faire jouir les lecteurs de l'Abeille. Un marchand d'insectes du nom de Stenz a parsemé les collections d'espèces qui naissaient sous sa main sans le secours des générations spontanées, ni des transformations darwiniennes. A l'aide du pinceau il produisait l'*Aptinus atratus* Dej., le *Necrophorus stygius* Stentz, les *Diaperis quercana* et *morio*, que M. Baudi vient de décrire (Deustchl. Ent. Zeits., 1876), comme des variétés du *Diaperis boleti*, et tutti quanti. Comme feu Motschulsky aurait triomphé s'il eût connu ces faits lorsqu'il publia ses *Fabricats berlinois!* Mais ne m'est-il pas arrivé parfois en y regardant de près de reconnaître dans mes acquisitions des insectes à antennes de bois et à corselet de gomme !

W. M. W.

*
* *

En 1855, j'avais remis à M. Ed. Guérin-Méneville, de si regrettable mémoire, des descriptions étendues de Coléoptères réputés nouveaux qu'il m'avait demandées pour la *Revue zoologique*. Les diagnoses furent publiées en janvier 1856, mais les descriptions et les figures furent con-

servées et égarées chez lui. La description d'une de ces espèces, le *Dorcadion Amori*, que j'avais dédié à mon premier correspondant d'Espagne, ne fut publiée *in extenso* que dans le Ve vol. (1868) de l'ABEILLE; et, dans le catalogue Gemminger et Harold, on en a fait une synonymie du *Dorcadion mus* de Rosenhauer et du *Soricinum* de Chevrolat. Voilà qu'un exemplaire que je reçois de M. Martinez-y-Saez, me permet de retrouver mon *Amori* et de vérifier l'identité de trois espèces. Seulement, je ferai observer que les auteurs du catalogue allemand savent fort bien que la description du *Dorcadion mus* est postérieure à celle de l'*Amori*, puisque Rosenhauer date la préface de son livre du mois d'*octobre* 1856. C'est ainsi que ces intrépides athlètes de l'antiquité font parfois pencher la balance du côté du patriotisme. S. M.

*
* *

Correspondance. — MM. M., à Madrid : merci de vos insectes, surtout de l'*Amori*. Impossible de répondre par M. d'Oliveira. Voici les renseignements demandés : Hister hybridus, près amplicollis, Pimelia monticola, Bostrych. acuminatus, Asida *non* elongata, près dubia, Athous *non* Godarti, Tentyria (gaditana, très douteux). Bien des espèces d'Espagne me manquent. Pourquoi n'essayez-vous pas des centuries d'échanges? — B., à Rennes : j'accepte 692, 2. 489, 17. 217, 5. 86, 1 et T. normanna. — Ch., à Londres : espèces offertes bonnes pour la centurie. — R., à Palerme : c'est le n° 187 qui contient nouvelles 29' et p. 25-60 de l'*Index* ; je l'envoie. — D., à Arras : reçu abonnement pour 193-216 liv. de l'ABEILLE. — K., à Dornach : reçu abonnement pour 193-216 liv.; merci des notes. — J., à Orléans : reçu abonnement pour 193-216 liv. Ditomes, Malachides et Nouvelles 2e série, feront partie du tome XV, non encore fixé. — Le B., à Troyes : reçu mandat postal de 25 fr. Accepte pour centurie : Homalota nigriventris, Sitaris muralis, Anthaxia salicis et nitida.

*
* *

*Nouvel abonné à l'*ABEILLE. — M. A. Jouve, à Sigean.

NOUVELLES ET  FAITS DIVERS

DE L'ABEILLE

N° 34' 1877.

La faune européenne vient de s'enrichir d'un insecte remarquable qui fera plaisir aux entomologistes, mais qui est loin d'être aussi agréable aux cultivateurs. Au mois d'août dernier, on a découvert près de Cologne, sur le territoire de la commune de Mühleim, le *potato-bug* des Américains, seul chrysomélide qui vit au dépens de la pomme de terre et qui, après s'être répandu sur toute l'étendue de l'Amérique du Nord, paraît vouloir aussi envahir l'Europe. Cet insecte a été découvert en 1824 dans les montagnes Rocheuses, par Say ; il vivait alors sur le *Solanum rostratum*, une solanée sauvage, voisine de notre pomme de terre, mais il s'est propagé rapidement sur cette dernière plante à mesure que sa culture se répandait aux Etats-Unis. Say le décrivit sous le nom de *Chrysomela decemlineata* ; Dejean l'inscrivit dans le genre *Polygramma* et Rogers le classa parmi ses *Doryphora*. Ce genre fut démembré par M. Chapuis, qui rangea les insectes du groupe du *Doryphora decemlineata* parmi les *Leptinotarsa* qui diffèrent par le métasternum et mésosternum non terminés en pointe, et par les jambes sillonnées jusqu'au tiers de leur longueur. Déjà, dans leur catalogue, MM. Gemminger et de Harold avaient adopté cette classification et inscrit l'insecte en question sous le nom de *Leptinotarsa decemlineata* Say. C'est donc là le nom que l'on doit adopter pour notre nouvelle conquête. A Mühleim, on a trouvé en nombre des œufs, des larves et des insectes parfaits ; les moyens de répression que l'on a employés ont dû être évidemment insuffisants pour une destruction complète, et il est probable que l'été prochain nous allons revoir cet insecte sur plusieurs points de notre continent. Ern. Olivier.

*
* *

M. Gustave Power, de St-Ouen-de-Thouberville (Eure), s'occupant d'une Monographie des *Brenthides*, prie les entomologistes de lui communiquer les espèces intéres-

santes de cette famille. Il s'est rendu acquéreur de celles de MM. Thomson et Chevrolat.

*
* *

Le 3e cahier des *Annales de la Société entomologique de France* vient de paraître, suivant de près le 2e ; ainsi, l'on se retrouve dans les termes du règlement, ce dont nous devons féliciter son zélé secrétaire. Il est fâcheux qu'il soit un peu réduit pour le volume ; il va de page 209-304 et CXIII-CXLIV et n'est accompagné que de 2 planches noires. Nous signalerons, comme devant intéresser les coléoptéristes, la fin du 1er mémoire de M. Ant. Grouvelle, sur les *Cucujides* qui comprend 36 espèces nouvelles rigoureusement décrites et figurées avec grand soin. C'est le prélude d'un travail d'ensemble sur la famille, publié d'avance pour sauvegarder les nouveautés qui doivent y figurer contre l'empressement de certains amateurs qui, à l'annonce d'un travail sérieux sur un groupe quelconque, se jettent à décrire à tort et à travers ce qu'ils peuvent posséder de ce groupe. Ne serait-il pas beaucoup plus utile et beaucoup plus honorable d'aider le monographe par la communication de ses richesses, contribuant aux progrès de la science, que d'entraver ses efforts par des futiles descriptions isolées ? Le champ n'est-il pas assez vaste sans empiéter sur celui du voisin ! *Læmophlœus juniperi* et *turcicus* sont les seules espèces de l'Ancien-Monde. M. Regimbart publie de nouvelles recherches sur la reproduction du genre *Dytiscus*. Enfin, nous signalerons une série de diagnoses d'espèces nouvelles, disséminées dans les bulletins, par MM. Reiche et Chevrolat et quelques notes synonymiques où se font, se défont et se refont ces sortes d'espèces isolées qu'on peut comparer aux ronces du champ de l'entomologie.

*
* *

Correspondance. — MM. X., à Romans : reçu *Harpal. pygmæus* pour signaticornis, *Parnus prolifericornis* pour substriatus, *Onthophag. ovatus* et seulement 4 punctatus ; retourne ces insectes inutiles avec centurie, complèterez plus tard. — L., à Elbeuf : n'ose me charger de vos *Pselaphes*, M. de Saulcy seul. — B., à Rouen : tiens Lycides à votre disposition. — K., à Berlin : avez-vous les Opuscules de Thomson et Sahlberg, la nouvelle livrai-

son de la faune d'Allemagne, à quel prix? — M., à Toulon : reçu abonnement à l'ABEILLE, 24 livr. 193-216.

*
* *

Association d'échanges

L'*Association d'échanges,* qui date seulement de 1874, a distribué plus d'un millier d'espèces (vulgaires exclues) et compte bien réunir encore bon nombre de centuries, dont la composition deviendra de plus en plus difficile, mais qui fourniront en revanche des espèces plus rares et plus précieuses. De tous côtés, des entomologistes qui désirent y prendre part nous demandent des renseignements détaillés, voici en substance l'économie de l'Association :

Pour obtenir une centurie, il faut fournir 150 insectes (6 espèces au moins et 25 exemplaires au plus par espèce, et dans ces limites, toutes les combinaisons possibles). Préalablement, l'associé communique la liste numérotée des espèces et du nombre d'exemplaires de chacune disponibles ; et aussitôt qu'il a reçu avis de ce qui peut être utilisable pour les centuries, il envoie ses insectes préparés avec soin et bien protégés, par la poste, comme *échantillons.* Les frais de correspondance et de port sont à sa charge.

Pour plus de facilités, les débutants peuvent remplacer la liste d'*oblata* par des insectes en nature dont ils auront soin de mettre deux individus par espèce, et ils en obtiendront ainsi les noms.

Outre les centuries, ils peuvent profiter d'un autre mode d'échanges qui leur procurera autant d'espèces nouvelles pour leur collection, qu'ils pourront fournir de fois 2 insectes utilisables parmi les associés. Pour cela, il faut envoyer un catalogue de sa collection, pointé, indiquant le nombre disponible des exemplaires des espèces que l'on peut offrir. Nous continuerons également avec plaisir à déterminer les insectes de ceux qui n'ont pas à leur disposition de collections accessibles, mais aux deux conditions suivantes : 1° on indiquera exactement la patrie des insectes; 2° on mettra deux exemplaires de chaque espèce, afin que nous puissions en conserver un, s'il s'en trouve d'intéressant pour nous.

10e CENTURIE

1 Nebria rubicunda, Bône.
2 » Lafresnayi, Pic-du-M.
3 Carabus Wiedemanni, T.
4 Chlænius Varvasi, Bône.
5 Harpalus sabulicola, Nièvre.
6 » punctatostriatus, Oran.
7 Acupalpus consputus, Rennes.
8 Feronia inæqualis, Tours.
9 » rutilans, Mont-Cenis.
10 » Yvani, Mont-Cenis.
11 » pyrenæa, Pyr.-Orient.
12 » terricola, Drôme.
13 » lineata, Bône.
14 Calathus græcus, T.
15 Anchomenus Thoreyi, Essex-B.
16 Cillenum laterale, B.
17 Gyrinus bicolor, Basses-Alpes.
18 » Dejeanî, Tén.
19 Conurus pedicularius, Rennes.
20 Stenus binotatus, Elbeuf.
21 » plantaris, Elbeuf.
22 » impressus, Limoges.
23 » oculatus, Elbeuf.
24 Anthobium oblitum, H.-Pyr.
25 Mastigus palpalis, Port.
26 Silpha Souverbiei, Pyr.
27 Adelops Bonvouloiri, Pyr.-O.
28 Paromalus complanat., Drôme.
29 Epuræa obsoleta, Carcass.
30 Colobicus emarginatus, Drôme.
31 Synchita juglandis, Metz.
32 Læmophlœus monilis. Metz.
33 Æraphilus geminus, Reims.
34 Dasycerus sulcatus, Metz.
35 Monotoma 4-foveolata, Rennes.
36 Mycetophagus 4-guttat. Reims.
37 Triphyllus punctatus, Tours.
38 Heterocerus lævigat., Saumur.
39 Onitis irroratus, Oran.
40 Onthophagus maki, Drôme.
41 » furcatus, T.
42 » Schreberi, Pyr.
43 Ammœcius elevatus, Pyr.-Or.
44 » pyrenæus, Pyr.
45 Hybalus cornifrons, Bône.
46 Hoplia aulica, E.
47 Rhizotrogus vernalis, T.
48 » ruficornis, Poitiers
49 Coræbus amethystinus, Bône.
50 Aphanisticus angustat., Bône.
51 Eucinetus meridional., Rennes.
52 Rhagonycha atra, Evreux.
53 Malachius dentifrons, B.-Alp.
54 Henicopus Parnassi, Saloniq.
55 Dasytes obscurus, Pyr.
56 Aplocnemus ahenus, B.-Alp.
57 Cis nitidus, Pyr,
58 Erodius Wagneri, Oran.
59 Adesmia microcephala, Oran.
60 Asida Dejeani, Alpes.
61 Pimelia inflata, Alger.
62 » Boyeri, Bône.
63 Sepidium aliferum, Oran.
64 Pedinus femoralis, Drôme.
65 Helops politicollis, Oran.
66 Omophlus dasytoides, Oran.
67 Salpingus castaneus, Metz.
68 Lagria viridipennis, Bône.
69 » atripes, Evreux.
70 Barynotus maculatus, Mt-Gen.
71 Otiorhynch. elongat. Lentosq.
72 » ovatus, Somme.
73 Trachyphlœus alternans, Poit.
74 Styphlus unguicularis, Limog.
75 Anisorhynchus bajulus, F.
76 Erirrhinus salicinus, Metz.
77 Cionus olens, Bagnères.
78 » blattariæ, Gênes.
79 Derelomus chamæropis, Gibral.
80 Centhorhynch. horridus, Metz.
81 » denticulatus, Reims.
82 Baridius artemisiæ, Metz.
83 Rhyncolus punctulatus, Metz.
84 Polygraphus pubescens, Metz.
85 Parmena fasciata, Pyr.-Or.
86 Agapanthia violacea, Alpes.
87 Phytœcia nigricornis, Tours.
88 Leptura unipunctata, H.-Alp.
89 Donacia menyanthidis, Lyon.
90 » tomentosa, Munster.
91 Clytra limbata, T.
92 Cryptocephal. politus, Drôme.
93 Timarcha normanna, Cancale.
94 Chrysomela diluta, Pyr.-Or.
95 » luctuosa, Pyr.
96 Gonioctena ægrota, Ardèche.
97 Prasocuris marginella, Munst.
98 Psylliodes marcida, B.
99 Endomych. coccineus, Fontain.
100 Bulæa 19-notata, Saloniq.

NOUVELLES ET FAITS DIVERS
DE L'*ABEILLE*

PREMIÈRE SÉRIE — N° 35' — 1885

La 50ᵉ *Nouvelle* de la 2ᵉ série étant terminée, nous avons jugé convenable de poursuivre la 1ʳᵉ série, interrompue depuis trop longtemps par suite d'un malentendu indépendant de notre volonté, et nous donnons aujourd'hui le n° 35'. Les 9 nouvelles 26' - 34' seront reportées au 23ᵉ volume; nous en ferons une réimpression pour nos nouveaux abonnés.

*
* *

La Librairie Garnier (6, rue des Saints-Pères) vient de publier trois superbes cartes, pleines d'actualité : 1° LE TONKIN (50 cent.); 2° L'EMPIRE CHINOIS — THÉATRE DE LA GUERRE (50 cent.); 3° CARTE DE LA CHINE, dressée par Léonville (2 fr.), que nous croyons pouvoir recommander à nos abonnés. L'attention publique est assez éveillée pour que chacun veuille connaître les contrées, ignorées jusqu'ici, qui sont le théâtre de la guerre, y suivre la marche de nos troupes et fixer dans sa mémoire les lieux témoins de la bravoure de nos compatriotes. L'entomologiste a besoin de bien voir les localités d'où lui vont venir les insectes dont ses cartons ne manqueront pas de s'enrichir. La Chine limite en Asie la Sibérie, que nous admettons dans notre faune de l'Ancien-Monde.

*
* *

En 1836, dans le 1ᵉʳ volume des *Transactions de la Société entomologique de Londres*, Westwood a décrit et figuré, sous le nom de *Hypothemenus eruditus*, un minuscule xylophage, que Lumley avait surpris rongeant la couverture d'un bouquin. Cette découverte fut bientôt oubliée et l'insecte resta inconnu dans nos collections du continent. Depuis, la bestiole réapparut à maintes reprises, mais personne ne s'avisa de la reconnaître, sans

doute à cause de son origine étrangère, et chacun la publia comme nouvelle.

Hornung, l'ayant obtenue du fruit de l'*Areca Catechu* L. (noix de Betel), drogue employée dans sa pharmacie, en fit un *Bostrichus Areccæ* (Gazette de Stettin. III. 1842. p. 117.) — Wollaston, des tiges séches de *Geranium* à Ténériffe, un *Cryphalus aspericollis* (An. Hist. Nat. 3e série. v. 1860. p. 365 et Cat. Can. 1864. p. 256.) — Perroud, d'un exemplaire de Kanala, reçu du P. Montrouzier, zélé missionnaire de la Nouvelle-Calédonie, *Bostrichus Boeldieui* (Soc. Lin. Lyon. XI. 1864. p. 188. — Berl. Zeits. 1871. p. 133.)

Eichhoff l'a publié de nouveau sous le nom de *Stephanoderes* (nouv. genre) *seriatus*, sur des exemplaires de la Nouvelle-Orléans, que Le Conte regarde comme identique à son *hispidulus*, et encore, dans ses xylophages d'Europe. 1881. p. 192, sous celui de *Stephanoderes Ehlersi*, sur des exemplaires rapportés d'Andalousie par Kiesenwetter, pour lequel Lindemann a créé bien inutilement le genre *Homœocryphalus,* comme si *Stephanoderes* n'était pas déjà superflu. Enfin, les auteurs allemands du Catalogue d'Europe ont réuni à cette espèce le *ruficollis* F., mais probablement à tort.

Tout récemment des exemplaires recueillis à St-Jean-de-Luz, dans les rameaux d'un vieux figuier, par M. Vaulogé, jeune entomologiste d'avenir, ont permis à M. Fauvel de débrouiller cette question et de présenter les faits, tels que nous les exposons ici dans l'intérêt de nos abonnés.

*
* *

Le 12 mai prochain aura lieu la vente aux enchères, dans la salle de M. Stevens (38, King Street Covent Garden, W. E. London), de la Collection et de la Bibliothèque du Major F. J. Sidnez Parry, l'entomologiste si connu dont nous annonçons la perte récente. La collection spéciale de Lucanides, Cétonides, Paussides et Clérides, contient des espèces d'une grande valeur et des types nombreux. La bibliothèque renferme de grandes collections, telles que les Annales de la Société entomologique de France, les Transactions Ent. Soc. of. London, le Ber-

liner Zeitschrift, l'Entomologie d'Olivier, le Catalogue de Munich, la Revue Zoologique et la suite, par Guérin Méneville, le Genera des Coléoptères de Lacordaire, etc., etc.

*
* *

Nécrologie.

Dr Maximilien Perty, né en 1804, docteur professeur de zoologie à l'Université de Bern, puis à Münich, décédé le 8 août 1884, à l'âge de 80 ans.

Rev. Dominik Bilimek, décédé à Vienne (Autriche) en août 1884.

Dr Arnold Förster, né à Aix-la-Chapelle, le 21 janvier 1810, professeur au Gymnase depuis 1855, membre de diverses Sociétés savantes, décédé le 13 août 1884, laissant une remarquable collection de Micro-Hyménoptères.

Max Vahnschaffe, né le 10 mai 1823, décédé à Magdebourg le 6 octobre 1884.

Major Frederick John Sidney Parry, né le 28 octobre 1810, membre de la Société entomologique de Londres depuis 1840, de la Société linéenne depuis 1842, connu par ses travaux sur les Lucanides, décédé à The Warren Bushey Heath le 1er février 1885, âgé de 74 ans.

Edward Caldwell Rye, né à Londres le 10 avril 1832, rédacteur de l' « Entomologische Monthly Magazine » (partie des coléoptères) depuis l'origine de ce journal, a publié en 1866 un ouvrage utile : British Beetles (pag. 280 et pl. col. 16), accompagné d'un Catalogue des Coléoptères indigènes; décédé à Stockwell le 7 février 1885, dans sa 53e année.

L. Rudolf Meyer-Dur, décédé à Burgdorf le 2 mars 1885, à l'âge de 73 ans, le plus ancien des entomologistes suisses, l'un des fondateurs de la Société entomologique suisse ; il résida la plus grande partie de sa vie à Burgdorf, consacrant tou son temps à élucider la faune de ces riches montagnes; ses travaux sur les Hémiptères, Névroptères et Orthoptères ont été publiés dans les *Mittheilungen*.

Carl Theodor Ernst van Siebold, né à Würzburg le 16 février 1804, professeur à Münich, auteur de nombreux et remarquables travaux sur l'Anatomie et la Physio-

logie des animaux articulés, connu spécialement par ses études sur la Parthenogénésie, fondateur avec Kölliker, en 1849, du journal « Zeitschrift für Wissenschatfliche Zoologie », décédé à Munich le 6 avril 1885, à l'âge de 81 ans.

*
* *

Ouvrages reçus.

Ent. Monthl. Mag. tome xx. 1884 Mai. N° 240. p. 265-280 et xx. — Tome xxi. Juin, N° 241. p. 1-24; juillet, N° 242. p. 25-48; août, N° 243. p. 49-72; septembre, N° 244, p. 73-96; octobre, N° 265, p. 97-120; novembre, N° 266, p. 121-144; décembre, n° 247, p. 145-168; 1885. Janvier, N° 248, p. 169-192, carte; février, N° 249, p. 193-216; mars, N° 250, p. 217-240; avril, n° 251, p. 251-464; mai, N° 252, p. 265-280 et xx.

*
* *

Ont réglé leur abonnement à l'ABEILLE : MM. Koziorowicz, Marmottan, Pandellé, Roullet, jusqu'à 300 ; Desbordes, jusqu'à 301 ; Caulle, Doria, Favarcq, Olivier, Revelière, jusqu'à 312 ; Lizambard, jusqu'à 315 ; Friedlander, Vachal, jusqu'à 316.

*Nouveaux abonnés à l'*ABEILLE, MM. : 20e Vaulogé, à Bordeaux ; 21e Reitter, à Mödling.

*
* *

La feuille 1 p. 1 - 20 des Anisotomes a été retirée inopinément des livr. 292 - 293 pour l'étranger, afin d'éviter double port; elle sera reportée livr. 294.

*
* *

Correspondance. — MM. G., à Gênes : Reçu mandat 8/II après l'impression de la *Nouvelle*; merci de v. sympathie. — L., à Orival : Insectes déterminés et envoyés; écrirai plus tard. — M., à Nava del Rey : Ni prix des tomes 17, 18 et 19 ABEILLE, ni abont. Traitez sans intermédiaires. — C., à Lucca : Réglez *Asida* et *Endomychides*. — R., à Mödling : Rectification admise; enverrai bientôt desiderata. — H., à Morlaix : Attends v. insectes; que devient M. de Léséleuc? — C., à Sedan : Catalogue marche... lentement. — S., à Schaffouse : Proposition aimable, mais embarrassante.

NOUVELLES ET FAITS DIVERS
DE L'*ABEILLE*

PREMIÈRE SÉRIE — N° 36' — 1885

Le tome XXII de l'ABEILLE est terminé. Il contient : *Nouvelles*, 2e série, 49 et 50 ; la feuille 7, p. 145-168 du catalogue synonymique de l'Ancien-Monde (Staphylinides à Silphides) ; les Entomologistes et leurs écrits (7 notices), p. 121-144 ; les Lampyrides, Silphides, et quelques autres familles des Clavicornes. Les abonnés par volumes peuvent se le procurer au prix de 16 fr. et *franco* par la poste contre un mandat de 16 fr. 25.

*
* *

Nous cherchons en vain dans quels ouvrages et à quelles pages ont été publiées les descriptions des *Rhizophagus Hahnetfeldi* Tourn., *Brucki* Reitr. Nous serons reconnaissants à qui voudra bien nous donner ces renseignements.

*
* *

Bibliographie (Suite).

Notes entomologiques du Dr R. Gestro, 1885, p. 57, pl. I. Extr. des Annales du Musée civique d'histoire naturelle de Gênes, 2e sér., vol. II, p. 120-181. — Cet ouvrage contient, sous le titre de Contribution à la faune entomologique des cavernes d'Italie, un Mémoire détaillé sur les grottes principales du nord de la Péninsule, de Cassana, Ginepro, Fabiano, Bocca Lupara, Suja, Bejia, Fate, Dragonara, Pollera, Giacheira et Eca ; les espèces d'*Anophthalmus* découvertes jusqu'à ce jour, savoir : *Doderoi* p. 15, *Canevæ* p. 17, *Gentilei* p. 18, *Ghilianii* Fairm. p. 20, *Carantii* Sella p. 21, *Targionii* d. Torre, et *siculus* Baudi p. 22 ; toutes décrites avec soin et la plupart figurées. La dernière moitié est consacrée à l'étude des *Hispides Malais* et *Papouans*.

*
* *

Ouvrages reçus.

Annales de la Société entomol. de France, 6e série, III. 4e trimestre 1883. p. 385-576 (mars 1884); Bedel Rhynchophores, p. 81-96; Bibl. p. 65-120, pl. 4-16; — IV. 1er trimestre 1884. p. 1-80 (31 juillet 1884). — Bul. p. I-XLVIII; Bibl. p. 1-16; Bedel Rynchophores, p. 97-112; pl. 1-3. — 2e trimestre 1884 (4 octobre 1884). p. 81-160; Bul. p. XLIX-XCVI; Bibl. p. 17-32; Bedel Rynchophores, p. 113-128; pl. 4-6. — 3e trimestre 1884 (24 déc. 1884). p. 161-224; Bull. p. XCVII-CXXVIII; Bibl. 33-48; Bedel Rhynchophores, p. 129-144; pl. 7-9.

Wiener Ent.-Zeit. 3e année 1884. No 3. p. 65-96. pl. I; No 4. p. 97-128; No 5. p. 129-160; No 6. p. 161-192. pl. II; No 7. p. 193-224. pl. III; No 8. p. 225-256; No 9. p. 257-288. pl. IV; No 10. p. 289-320. pl. V. tabl. I-XX—4e année 1885. No 1. p. 1-32. portrait; No 2. p. 33-64; No 3. p. 65-96. pl. I.

Société française d'Entomologie : Revue 1884. III. No 3. p. 53-164; No 4. p. 86-116, portrait; Bourgeois : Malacodermes, p. 1-12; No 5. p. 117-148; Malacodermes, p. 13-20; No 6. p. 149-180; Malacodermes, p. 21-28; No 7. p. 181-212; Malacodermes, p. 29-36; No 8. p. 213-244; Malacodermes, p. 37-44; No 9. p. 245-276; Malacodermes, p. 45-52; No 10. p. 277-308; Malacodermes, p. 53-60; No 11. p. 309-348; No 12. p. 349-407.

Check list (Catalogue d'échange) des insectes du Canada, par la Société d'Histoire naturelle de Toronto. 1883. p. 67.

Label list (Catalogue étiquettes), id. 1883. p. 70.

Nouvelles notices entomologiques, par Maurice Girard, 4e série, extr. des Annal. Soc. ent. France. 1877-1884. p. 67

Lampyrides recueillis au Brésil et à la Plata par van Volxem, avec descriptions d'espèces nouv., par Em. Olivier, extrait annales Soc. ent. Belgique. XXIX. 1885. p. 22-25.

Nouv. espèces d'HISTERIDÆ avec notes synonymiques par George Lewis. Extr. Annal. et Mag. d'Histoire naturelle. 1885. p. 455-473.

Matériaux pour la faune entomologique du Hainaut, par A.-Pr. de Borre. — Coléoptères. 1885. 2e centurie. p. 35. 3e centurie. p. 38.

Catalogue des Coléoptères du Gers et du Lot-et-Garonne, par Delherme et Lucante, 4e partie, 1885. p. 59-143. (Pectinicornes-Œdemères.)

Identité du *Lacerta Schreiberi* et de *L. viridis* var. *Gadovi*, par Victor Lopez Seoane. 1884. p. 20.

Coléoptères de l'Amérique du Nord, par George-H. Horn. 1885. p. 107-162. pl. 2. — Etudes sur les MELOIDES. — Descriptions de *Scarabéides, Carabides, Staphylinides, Silphides, Scydménides, Erotyles, Colydiides, Histerides, Buprestides, Lampyrides, Clérides, Ptinides, Chrysomelides, Bruchides, Tembrionides* et *Curculionides*.

*
* *

Mélanges (Suite).

1. MYLABRIS LAMEYI M. — Long. 11 ; larg. 4 mill. — Bousaada (Lamey).

Allongé, parallèle, luisant, noir, avec les élytres à fond rouge ferrugineux, ornées au milieu d'une fascie transverse complète en zigzag, élargie en dehors, et au 1er quart derrière l'épaule de 3 taches sur une ligne transverse, médiane plus grande, oblongue, externe petite, ronde, interne suturale contiguë à celle du côté opposé et formant avec elle une tache bilobée, aux 3/4 de 3 taches arrondies, placées transversalement, la médiane antérieure. Dessus garni d'une fine pubescence blanche, dressée assez longue sur la tête et le pronotum, courte, écartée, inclinée sur les élytres. Tête ponctuée, rugueuse. Prothorax court, transverse, ponctué en bosse sur le disque avec une fossette au milieu, étranglé au devant du bord antérieur, marqué au devant de l'écusson d'une impression transverse avec le bord basal relevé. Elytres très allongées, longées de 2 légères lignes élevées, surface rugueuse, plus densément et plus finement pointillées sur tes taches noires que sur le fond rouge, extrémité largement arrondie. — Présente un peu le facies du *Delarouzei*, dont il a la forme et les couleurs, mais la pubescence et les taches noires des élytres sont différentes.

2. TAGENIA ALTERNICOSTIS M. — Long. 6 ; larg. 1, 5 mill. — Bogos, Keren.

Allongé, subconvexe, noir de poix peu luisant. Antennes

assez épaisses atteignant presque la base du prothorax, densément ciliées de roux, 3e article à peine plus long que le 2e, les autres également larges et transverses, dernier plus petit et plus court. Tête convexe, à points serrés un peu oblongs, fins en devant, épistome brun, sans séparation, largement creusé de chaque côté, creusé au bout; tempes arrondies et atténuées en col. Prothorax oblong, convexe transversalement plus étroit que la tête, tronqué droit en avant avec les angles obtus rentrés, côtés rebordés ainsi que le bord basal, légèrement arqués antérieurement, points forts et serrés, base à peine arquée, avec les angles droits enclavés dans les angles huméraux des élytres. Ecusson très court. Elytres en ovale allongé, légèrement échancrées à la base, acuminées à la pointe, entourées d'un mince rebord, épipleures complètes, marquées de 4 paires de stries de points forts, sans compter une courte scutellaire, interstries alternes fortement élevés en carène ainsi que le bord basal, réunis deux à deux à la base, mais le 3e rejoignant postérieurement le 7e, enclosant le 5e, ainsi que les intermédiaires qui s'élèvent un peu sur la pente. Pattes robustes, cuisses épaisses.

*
* *

Ont réglé leur abonnement à l'Abeille : MM. D'Antestanty, Bellier de La Chavignerie, Boudier, Champenois, Costa, Delaby, Demaison, Duparc, Gandolphe, Le Jariel, Lelong, Levoiturier, Sharp, jusqu'à 312; Fiori, Georgel, jusqu'à 305; Mercado Gonzales, jusqu'à 302; Bobeuf, Borrani, de Borre, Bourgeois, Croissandeau, Delamarre, Fairmaire, de Saint-André, Seyrig, Vaulogé, jusqu'à 300; Stierlin, jusqu'à 324; Vieillard, jusqu'à 258.

*Nouvel abonné à l'*Abeille : 22e M. André Georgel, à Nancy.

*
* *

Correspondance. — MM. M. G., à Nava del Rey : Envoi remboursé seulement 30 juin. Suivrai vos instructions. — L., à Bruxelles : Pris note de v. envoi par Echanges internat.

*
* *



L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

FONDÉ EN 1864

ET RÉDIGÉ PAR

S. DE MARSEUL

Membre de plusieurs Académies et Sociétés savantes
nationales et étrangères

Nomina si varient, scientia perit,
traditione perstant!

N° 30i. 3, I. 1886. Livr, i
Clavicornes. (11-12) Pag. 181-216

Chez

MM. S. de MARSEUL, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris

RORET, libraire, rue Hautefeuille, 12, Paris.

L'ABEILLE, JOURNAL D'ENTOMOLOGIE, paraît chaque mois par livraison de 32 pages in-18 jésus, 24 pages imprimées en petits caractères, sur deux colonnes, comme tables et catalogue, ainsi que les *Nouvelles* et titres, équivalent à 32 pages. Les planches noires comptent pour 12 pages, et les planches coloriées, pour 24 pages.

Le prix de la livraison est de 1 fr. 50; celui de l'abonnement pour 12 livraisons est de 13 fr. pour la France et de 16 fr. pour l'Etranger. Les abonnements partent de janvier et continuent sans nouvelle demande, à moins que l'abonné n'ait prévenu, trois mois à l'avance, de son intention de cesser, en payant l'année commencée. Ils se paient d'avance et sans frais ; il est ajouté 1 fr. pour recouvrement des abonnements en retard ou des valeurs qui ne peuvent être encaissées sans déplacement.

Les 268 livraisons parues forment 20 volumes. Le 21e est en partie composé. On peut aussi s'abonner par volume au prix de 16 fr.

Tom.	Années.	
I	1864	Téléphores, Apions, etc.
II	1865	Buprestes.
III	1866	Galeruques, Altises.
IV	1867	Bibliogr., Catalogue, etc.
V	1868	Erotyles, Endomychides, Attelabes, Rhinomacers, etc., etc.
VI	1869	Nanophyes, Asida, Glaphyrus, etc.
VII	1870	Omophlus, Mylabres, etc.
VIII	1871	Rép. des Coléopt. (1re part.)
IX	1872	» » (2e partie)
X	1873	Otiorhynchides (1re part.), Meligethes.
XI	1874	Otiorhynchides (2e partie).
XII	1875	Rép. des Coléopt. (3e part.)
XIII	1875	Cryptocéphales, etc.
XIV	1876	Pœcilus, Eumolpes, Mordelles, Hélops, etc.
XV	1877	Malachides, Ditomides.
XVI	1878	Malthines, Sacium, Index.
XVII	1879	Anthicides.
XVIII	1880	Trichopteryx, Lathridiens, etc., etc.
XIX	1881	Nouv. Répert.: Carabiques.
XX	1882	» » Hydrocanthares, Palpicornes, Lycides.
XXI		(Sous presse) Chrysomèles, Psélaphes, etc.

Toutes facilités de paiement seront accordées aux acquéreurs de la collection complète de l'ABEILLE, et il leur sera fait une remise de 10 p. 0/0 au comptant.

Mémoires qui se vendent séparément :

Téléphores et Malthinides, 1 pl.	13.50
Apionides	7.50
Buprestides	18.»»
Glaphyrus	1.50
Mylabrides	9.»»
Magdalinus	3.50
Amaroïdes	4.»»
Otiorhynchides, Phyllobides, 2 vol.	36.»»
Cryptocéphales	18.»»
Trichoptérygiens	3.50
Anthicides.... 2 pl. noires	18.»»
2 pl. coloriées	19.50
Galerucides, Alticides	18.»»
Latridiens	5.»»
Ditomes	4.50
Malachides	13.»»
Eumolpides	1.50
Répertoire, 3 vol.	54.»»
Nouv. Répertoire : Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes.	30.»»
Catalogue des Coléoptères d'Europe et confins	2.10
Le même, avec supplément	5.»»
Catalogue synonym. des Coléoptères de l'Ancien-Monde, la feuille de 24 pages	1.50
1882. Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes, p. 96.	
Le même, pour servir d'étiquettes, la feuille	2.40

Autres ouvrages entomologiques :

Monographie générale des Histérides, 1853-1862, 38 pl.	75.»»
Histers nouveaux (1871)	5.50
» » (1879-1880)	2.50
Histers et Hétéromères du Japon (1876)	6.60
Monogr. générale des Mylabres (1872), 6 pl. noires, 22 f.; col.	26.»»

On s'adressera à Mr S. de MARSEUL, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris. — Toute demande de renseignements sera considérée comme non avenue, si elle ne contient un timbre pour la réponse, et si elle n'est accompagnée du prix des ouvrages demandés. 1er octobre 1883.

A CÉDER une Collection de Coléoptères d'Europe, en bon état, dans de bonnes conditions, en tout ou par parties. S'adresser, pour la voir et traiter, au bureau de l'ABEILLE.

Charleville, Typ. A. Pouillard.



L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

FONDÉ EN 1864

ET RÉDIGÉ PAR

S. DE MARSEUL

Membre de plusieurs Académies et Sociétés savantes
nationales et étrangères

Nomina si varient, scientia perit,
traditione perstant !

N° 302&303. 3,II,1886. Livr. 2-3
Clavicornes: (13) Pag. 217-240.
Cat. (8) Pag. 169-192

CHEZ

MM. S. de MARSEUL, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris
ROREST, libraire, rue Hautefeuille, 12, Paris.

Charleville, Typ. A. Pouillard.



L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

FONDÉ EN 1864

ET RÉDIGÉ PAR

S. DE MARSEUL

Membre de plusieurs Académies et Sociétés savantes
nationales et étrangères

Nomina si varient, scientia perit,
traditione perstant!

N° 304. 1, IV 1886. Livr. 4.
Clavicornes: (14-15) Pag. 241-276



CHEZ

MM. S. de MARSEUL, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris
RORET, libraire, rue Hautefeuille, 12, Paris.

L'ABEILLE, JOURNAL D'ENTOMOLOGIE, paraît chaque mois par livraison de 32 pages in-18 jésus, 24 pages imprimées en petits caractères, sur deux colonnes, comme tables et catalogue, ainsi que les *Nouvelles* et titres, équivalent à 32 pages. Les planches noires comptent pour 12 pages, et les planches coloriées, pour 24 pages.

Le prix de la livraison est de 1 fr. 50; celui de l'abonnement pour 12 livraisons est de 13 fr. pour la France et de 16 fr. pour l'Etranger. Les abonnements partent de janvier et continuent sans nouvelle demande, à moins que l'abonné n'ait prévenu, trois mois à l'avance, de son intention de cesser, en payant l'année commencée. Ils se paient d'avance et sans frais ; il est ajouté 1 fr. pour recouvrement des abonnements en retard ou des valeurs qui ne peuvent être encaissées sans déplacement.

Les 268 livraisons parues forment 20 volumes. Le 21e est en partie composé. On peut aussi s'abonner par volume au prix de 16 fr.

Tom.	Années.	
I	1864	Téléphores, Apions, etc.
II	1865	Buprestes.
III	1866	Galeruques, Altises.
IV	1867	Bibliogr., Catalogue, etc.
V	1868	Erotyles, Endomychides, Attelabes, Rhinomacers, etc., etc.
VI	1869	Nanophyes, Asida, Glaphyrus, etc.
VII	1870	Omophlus, Mylabres, etc.
VIII	1871	Rép. des Coléopt. (1re part.)
IX	1872	» » (2e partie)
X	1873	Otiorhynchides (1re part.), Meligethes.
XI	1874	Otiorhynchides (2e partie).
XII	1875	Rép. des Coléopt. (3e part.)
XIII	1875	Cryptocéphales, etc.
XIV	1876	Pœcilus, Eumolpes, Mordelles, Hélops, etc.
XV	1877	Malachides, Ditomides.
XVI	1878	Malthines, Sacium, Index.
XVII	1879	Anthicides.
XVIII	1880	Trichopteryx, Lathridiens, etc., etc.
XIX	1881	Nouv. Répert.: Carabiques.
XX	1882	» » Hydrocanthares, Palpicornes, Lycides.
XXI	(Sous presse)	Chrysomèles, Psélaphes, etc.

Toutes facilités de paiement seront accordées aux acquéreurs de la collection complète de l'ABEILLE, et il leur sera fait une remise de 10 p. 0/0 au comptant.

Mémoires qui se vendent séparément :

Téléphores et Malthinides, 1 pl.	13.50
Apionides	7.50
Buprestides	18.»»
Glaphyrus	1.50
Mylabrides	9.»»
Magdalinus	3.50
Amaroïdes	4.»»
Otiorhynchides, Phyllobides, 2 vol	36.»»
Cryptocéphales	18.»»
Trichoptérygiens	3.50
Anthicides.... 2 pl. noires	18.»»
2 pl. coloriées	19.50
Galerucides, Alticides	18.»»
Latridiens	5.»»
Ditomes	4.50
Malachides	13.»»
Eumolpides	1.50
Répertoire, 3 vol	54.»»
Nouv. Répertoire : Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes.	30.»»
Catalogue des Coléoptères d'Europe et confins	2.10
Le même, avec supplément	5.»»
Catalogue synonym. des Coléoptères de l'Ancien-Monde, la feuille de 24 pages	1.50
1882. Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes, p. 96. *Le même*, pour servir d'étiquettes, la feuille	2.40

Autres ouvrages entomologiques :

Monographie générale des Histérides, 1853-1862, 38 pl.	75.»»
Histers nouveaux (1871)	5.50
» » (1879-1880)	2.50
Histers et Hétéromères du Japon (1876)	6.60
Monogr. générale des Mylabres (1872), 6 pl. noires, 22 f.; col.	26.»»

On s'adressera à Mr S. de MARSEUL, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris. — Toute demande de renseignements sera considérée comme non avenue, si elle ne contient un timbre pour la réponse, et si elle n'est accompagnée du prix des ouvrages demandés. 1er octobre 1883.

Charleville, Typ. A. Pouillard.

L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

RÉDIGÉ PAR

M. S.-A. DE MARSEUL

ANCIEN PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE,
MEMBRE DE L'INSTITUT DES PROVINCES DE FRANCE,
DES SOCIÉTÉS ENTOMOLOGIQUES DE LONDRES, DE RUSSIE, DE BELGIQUE
ET DE SUISSE,
ET DE PLUSIEURS AUTRES ACADÉMIES ET SOCIÉTÉS SAVANTES
NATIONALES ET ÉTRANGÈRES.

Nº 305. 1. V 1886. Livr. 5.
Clavicornes: (15-17) Pag. 277-312

PARIS
CHEZ L'AUTEUR, BOULEVARD PÉREIRE, 271, TERNES,
RORET, LIBRAIRE, RUE HAUTEFEUILLE, 12.

L'ABEILLE, JOURNAL D'ENTOMOLOGIE, publie par monographies l'histoire des familles de coléoptères, des analyses détaillées de toutes les publications sérieuses, les documents utiles perdus dans des Revues anciennes, dans des ouvrages très-rares, et tout ce qui peut intéresser concernant cet ordre d'insectes. Il paraît par mois deux livraisons, chacune de 36 pages, accompagnée d'une feuille de *Nouvelles et Faits divers.*

Les prix d'abonnement, payables d'avance, sont, pour la France :

24 livraisons : 25 fr.; — 12 livraisons : 13 fr.; — 6 livraisons : 7 fr.

Chaque livraison séparée : 1 fr. 50.

Il faut ajouter, pour frais d'affranchissement de 24 livraisons, par la poste, pour l'étranger 1re zône (Suisse, Alsace-Lorraine, Belgique, Italie, Espagne, Angleterre), 5 fr.; 2e zône (Allemagne, Autriche, Russie, Syrie, États-Unis, etc.), 7 fr.

Nouvelles et Faits divers séparément, pour 20 numéros : 3 fr. (port non compris).

L'ABEILLE forme *deux séries* se composant chacune de *six volumes.*

1re Série : 6 volumes, 90 fr.; pour les abonnés, 65 fr.

Tome 1er (1864) Téléphores, Apions, Histers malais, etc.
— 2e (1865) Buprestes.
— 3e (1866) Galeruques, Altises.
— 4e (1867) Bibliographie, Catalogue, Espèces nouvelles, etc.
— 5e (1868) Erotyles, Endomychides, Attelabes, Rhinomacers, Voyage en Syrie, etc.
— 6e (1869) Pinotus, Nanophyes, Reicheia, Asides, Glaphyrus, Magdalinus, etc.

Chaque volume pris séparément, 15 fr.; pour les abonnés, 12 fr.

2e Série : 6 volumes, 108 fr.; pour les abonnés, 90 fr.

Tome 7e (1870) Omophlus, Mylabres, Espèces nouvelles, etc.
— 8e (1871) Répertoire des Coléoptères décrits depuis 1863 ; 1re partie.
— 9e (1872) Id. id. id. 2e partie.
— 10e (1873) Otiorhynchides, 1re partie.
— 11e (1874) Id. 2e partie : Phyllobides, Amaroïdes.
— 11e (1875) Répertoire, etc., 3e partie.

Chaque volume pris séparément, 18 fr.; pour les abonnés, 15 fr.; avec les photographies de quatre auteurs, 60 cent. en sus.

Pour faciliter aux nouveaux abonnés l'acquisition de la collection entière, il leur suffira de souscrire un engagement de payer chaque année, en sus de leur abonnement, une somme de 20 fr. jusqu'au paiement intégral.

Autres Ouvrages entomologiques de l'Auteur :

Monographie générale des Histérides, 25 pl., Supplément 13 pl., 3 vol. 75 »»
2e Supplément 1871, Histers malais .... 3 »»
Monographie générale des Mylabres, 1872, avec 6 pl. noires .... 22 »»
Avec 14 types coloriés .... 25 »»
Monographie des Cryptocéphales, 1874 .... 15 »»
Catalogue synoptique des Coléoptères d'Europe, 1857 .... 3 20
» d'Europe et confins, 1863 (épuisé) .... 10 »»
Catalogus coleopterorum Europæ et confinium 1 50
Par la poste 1 70

S'adresser directement à M. S.-A. de Marseul, boulevard Péreire, 271, aux Ternes-Paris.

Toute demande non accompagnée du montant (et du prix d'affranchissement si on désire recevoir par la poste), sera regardée comme non avenue.

Charleville, Typ. A. Pouillard.

N° 159 -20, X. 75

L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

RÉDIGÉ PAR

M. S.-A. DE MARSEUL

ANCIEN PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE,
MEMBRE DE L'INSTITUT DES PROVINCES DE FRANCE,
DES SOCIÉTÉS ENTOMOLOGIQUES DE LONDRES, DE RUSSIE, DE BELGIQUE
ET DE SUISSE,
ET DE PLUSIEURS AUTRES ACADÉMIES ET SOCIÉTÉS SAVANTES
NATIONALES ET ÉTRANGÈRES.

N° 306. 1, VI 1886. Livr. 6.
Clavicornes : (18-19) Pag. 313-348

PARIS

CHEZ L'AUTEUR, BOULEVARD PÉREIRE, 271, TERNES,
RORET, LIBRAIRE, RUE HAUTEFEUILLE, 12.

Charleville, Typ. A. Pouillard.

L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

RÉDIGÉ PAR

M. S.-A. DE MARSEUL

ANCIEN PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE,
MEMBRE DE L'INSTITUT DES PROVINCES DE FRANCE,
DES SOCIÉTÉS ENTOMOLOGIQUES DE LONDRES, DE RUSSIE, DE BELGIQUE
ET DE SUISSE,
ET DE PLUSIEURS AUTRES ACADÉMIES ET SOCIÉTÉS SAVANTES
NATIONALES ET ÉTRANGÈRES.

N° 307. 1, VII. 1886 Livr. 7
Clavicornes: (20. 21) Pag. 349-384

PARIS

CHEZ L'AUTEUR, BOULEVARD PÉREIRE, 271, TERNES,
RORET, LIBRAIRE, RUE HAUTEFEUILLE, 12.

Charleville, Typ. A. Pouillard.



L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

FONDÉ EN 1864

ET RÉDIGÉ PAR

S. DE MARSEUL

Membre de plusieurs Académies et Sociétés savantes
nationales et étrangères

Nomina si varient, scientia perit,
traditione perstant !

N° 308.17, viij, 1886 Livr. 8
Catalog. (9) pag. 193-216

CHEZ

MM. S. de MARSEUL, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris

ROBERT, libraire, rue Hautefeuille, 12, Paris.

L'ABEILLE, JOURNAL D'ENTOMOLOGIE, paraît chaque mois par livraison de 32 pages in-18 jésus, 24 pages imprimées en petits caractères, sur deux colonnes, comme tables et catalogue, ainsi que les *Nouvelles* et titres, équivalent à 32 pages. Les planches noires comptent pour 12 pages, et les planches coloriées, pour 24 pages.

Le prix de la livraison est de 1 fr. 50; celui de l'abonnement pour 12 livraisons est de 13 fr. pour la France et de 16 fr. pour l'Etranger. Les abonnements partent de janvier et continuent sans nouvelle demande, à moins que l'abonné n'ait prévenu, trois mois à l'avance, de son intention de cesser, en payant l'année commencée. Ils se paient d'avance et sans frais ; il est ajouté 1 fr. pour recouvrement des abonnements en retard ou des valeurs qui ne peuvent être encaissées sans déplacement.

Les 268 livraisons parues forment 20 volumes. Le 21[e] est en partie composé. On peut aussi s'abonner par volume au prix de 16 fr.

Tom.	Années.	
I	1864	Téléphores, Apions, etc.
II	1865	Buprestes.
III	1866	Galeruques, Altises.
IV	1867	Bibliogr., Catalogue, etc.
V	1868	Erotyles, Endomychides, Attelabes, Rhinomacers, etc., etc.
VI	1869	Nanophyes, Asida, Glaphyrus, etc.
VII	1870	Omophlus, Mylabres, etc.
VIII	1871	Rép. des Coléopt. (1[re] part.)
IX	1872	» » (2[e] partie)
X	1873	Otiorhynchides (1[re] part.), Meligethes.
XI	1874	Otiorhynchides (2[e] partie).
XII	1875	Rép. des Coléopt. (3[e] part.)
XIII	1875	Cryptocéphales, etc.
XIV	1876	Pœcilus, Eumolpes, Mordelles, Hélops, etc.
XV	1877	Malachides, Ditomides.
XVI	1878	Malthines, Sacium, Index.
XVII	1879	Anthicides.
XVIII	1880	Trichopteryx, Lathridiens, etc., etc.
XIX	1881	Nouv. Répert.: Carabiques.
XX	1882	» » Hydrocanthares, Palpicornes, Lycides.
XXI		(Sous presse) Chrysomèles, Psélaphes, etc.

Toutes facilités de paiement seront accordées aux acquéreurs de la collection complète de l'ABEILLE, et il leur sera fait une remise de 10 p. 0/0 au comptant.

Mémoires qui se vendent séparément :

Téléphores et Malthinides, 1 pl.	13.50
Apionides	7.50
Buprestides	18.»»
Glaphyrus	1.50
Mylabrides	9.»»
Magdalinus	3.50
Amaroïdes	4.»»
Otiorhynchides, Phyllobides, 2 vol.	36.»»
Cryptocéphales	18.»»
Trichoptérygiens	3.50
Anthicides.... 2 pl. noires	18.»»
2 pl. coloriées	19.50
Galerucides, Alticides	18.»»
Latridiens	5.»»
Ditomes	4.50
Malachides	13.»»
Eumolpides	1.50
Répertoire, 3 vol.	54.»»
Nouv. Répertoire : Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes.	30.»»
Catalogue des Coléoptères d'Europe et confins	2.10
Le même, avec supplément	5.»»
Catalogue synonym. des Coléoptères de l'Ancien-Monde, la feuille de 24 pages	1.50
1882. Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes, p. 96.	
Le même, pour servir d'étiquettes, la feuille	2.40

Autres ouvrages entomologiques :

Monographie générale des Histérides, 1853-1862, 38 pl.	75.»»
Histers nouveaux (1871)	5.50
» » (1879-1880)	2.50
Histers et Hétéromères du Japon (1876)	6.60
Monogr. générale des Mylabres (1872), 6 pl. noires, 22 f.; col.	26.»»

On s'adressera à M[r] S. de MARSEUL, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris. — Toute demande de renseignements sera considérée comme non avenue, si elle ne contient un timbre pour la réponse, et si elle n'est accompagnée du prix des ouvrages demandés. 1[er] octobre 1883.

A CÉDER une Collection de Coléoptères d'Europe, en bon état, dans de bonnes conditions, en tout ou par parties. S'adresser, pour la voir et traiter, au bureau de l'ABEILLE.

Charleville, Typ. A. Pouillard.

N° 167. - 24,II 76.

L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

RÉDIGÉ PAR

M. S.-A. DE MARSEUL

ANCIEN PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE,
MEMBRE DE L'INSTITUT DES PROVINCES DE FRANCE,
DES SOCIÉTÉS ENTOMOLOGIQUES DE LONDRES, DE RUSSIE, DE BELGIQUE
ET DE SUISSE,
ET DE PLUSIEURS AUTRES ACADÉMIES ET SOCIÉTÉS SAVANTES
NATIONALES ET ÉTRANGÈRES.

N° 309. 24,IX,1886 Livr. 9
Chrysomèles. (1) Pag. 1-24
Entomolog. (13) pag. 145-156

PARIS

CHEZ L'AUTEUR, BOULEVARD PÉREIRE, 271, TERNES,
RORET, LIBRAIRE, RUE HAUTEFEUILLE, 12.

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, publie par monographies l'histoire des familles de coléoptères, des analyses détaillées de toutes les publications sérieuses, les documents utiles perdus dans des Revues anciennes, dans des ouvrages très-rares, et tout ce qui peut intéresser concernant cet ordre d'insectes. Il paraît par mois deux livraisons, chacune de 36 pages, accompagnée d'une feuille de *Nouvelles et Faits divers.*

Les prix d'abonnement, payables d'avance, sont, pour la France :

24 livraisons : 25 fr.; — 12 livraisons : 13 fr.; — 6 livraisons : 7 fr.

Chaque livraison séparée : 1 fr. 50.

Il faut ajouter, pour frais d'affranchissement de 24 livraisons, par la poste, pour l'étranger 1re zône (Suisse, Alsace-Lorraine, Belgique, Italie, Espagne, Angleterre), 5 fr.; 2e zône (Allemagne, Autriche, Russie, Syrie, États-Unis, etc.), 7 fr.

Nouvelles et Faits divers séparément, pour 20 numéros : 3 fr. (port non compris).

L'Abeille forme *deux séries* se composant chacune de *six volumes.*

1re Série : 6 volumes, 90 fr.; pour les abonnés, 65 fr.

Tome 1er (1864) Téléphores, Apions, Histers malais, etc.
— 2e (1865) Buprestes.
— 3e (1866) Galeruques, Altises.
— 4e (1867) Bibliographie, Catalogue, Espèces nouvelles, etc.
— 5e (1868) Erotyles, Endomychides, Attelabes, Rhinomacers, Voyage en Syrie, etc.
— 6e (1869) Pinotus, Nanophyes, Reicheia, Asides, Glaphyrus, Magdalinus, etc.

Chaque volume pris séparément, 15 fr.; pour les abonnés, 12 fr.

2e Série : 6 volumes, 108 fr.; pour les abonnés, 90 fr.

Tome 7e (1870) Omophlus, Mylabres, Espèces nouvelles, etc.
— 8e (1871) Répertoire des Coléoptères décrits depuis 1863 ; 1re partie.
— 9e (1872) Id. id. id. 2e partie.
— 10e (1873) Otiorhynchides, 1re partie.
— 11e (1874) Id. 2e partie : Phyllobides, Amaroïdes.
— 11e (1875) Répertoire, etc., 3e partie.

Chaque volume pris séparément, 18 fr.; pour les abonnés, 15 fr.; avec les photographies de quatre auteurs, 60 cent. en sus.

Pour faciliter aux nouveaux abonnés l'acquisition de la collection entière, il leur suffira de souscrire un engagement de payer chaque année, en sus de leur abonnement, une somme de 20 fr. jusqu'au paiement intégral.

Autres Ouvrages entomologiques de l'Auteur :

Monographie générale des Histérides, 25 pl., Supplément 13 pl., 3 vol.	75 » »
2e Supplément 1871, Histers malais	3 » »
Monographie générale des Mylabres, 1872, avec 6 pl. noires	22 » »
Avec 14 types coloriés	25 » »
Monographie des Cryptocéphales, 1874	15 » »
Catalogue synoptique des Coléoptères d'Europe, 1857	3 20
» d'Europe et confins, 1863 (épuisé)	10 » »
Catalogus coleopterorum Europæ et confinium	1 50
Par la poste	1 70

S'adresser directement à M. S.-A. de Marseul, boulevard Péreire, 271, aux Ternes-Paris.

Toute demande non accompagnée du montant (et du prix d'affranchissement si on désire recevoir par la poste), sera regardée comme non avenue.

Charleville, Typ. A. Pouillard.



L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

FONDÉ EN 1864

ET RÉDIGÉ PAR

S. DE MARSEUL

Membre de plusieurs Académies et Sociétés savantes
nationales et étrangères

Nomina si varient, scientia perit,
traditione perstant !

Nº 310. 23,X,1886 Livr. 10
Catalogue, (x) Pag. 217 - 240

CHEZ

MM. S. de MARSEUL, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris
RORET, libraire, rue Hautefeuille, 12, Paris.

L'ABEILLE, JOURNAL D'ENTOMOLOGIE, paraît chaque mois par livraison de 32 pages in-18 jésus, 24 pages imprimées en petits caractères, sur deux colonnes, comme tables et catalogue, ainsi que les *Nouvelles* et titres, équivalent à 32 pages. Les planches noires comptent pour 12 pages, et les planches coloriées, pour 24 pages.

Le prix de la livraison est de 1 fr. 50; celui de l'abonnement pour 12 livraisons est de 13 fr. pour la France et de 16 fr. pour l'Etranger. Les abonnements partent de janvier et continuent sans nouvelle demande, à moins que l'abonné n'ait prévenu, trois mois à l'avance, de son intention de cesser, en payant l'année commencée. Ils se paient d'avance et sans frais ; il est ajouté 1 fr. pour recouvrement des abonnements en retard ou des valeurs qui ne peuvent être encaissées sans déplacement.

Les 268 livraisons parues forment 20 volumes. Le 21e est en partie composé. On peut aussi s'abonner par volume au prix de 16 fr.

Tom.	Années.	
I	1864	Téléphores, Apions, etc.
II	1865	Buprestes.
III	1866	Galeruques, Altises.
IV	1867	Bibliogr., Catalogue, etc.
V	1868	Erotyles, Endomychides, Attelabes, Rhinomacers, etc., etc.
VI	1869	Nanophyes, Asida, Glaphyrus, etc.
VII	1870	Omophlus, Mylabres, etc.
VIII	1871	Rép. des Coléopt. (1re part.)
IX	1872	» » (2e partie)
X	1873	Otiorhynchides (1re part.), Meligethes.
XI	1874	Otiorhynchides (2e partie).
XII	1875	Rép. des Coléopt. (3e part.)
XIII	1875	Cryptocéphales, etc.
XIV	1876	Pœcilus, Eumolpes, Mordelles, Hélops, etc.
XV	1877	Malachides, Ditomides.
XVI	1878	Malthines, Sacium, Index.
XVII	1879	Anthicides.
XVIII	1880	Trichopteryx, Lathridiens, etc., etc.
XIX	1881	Nouv. Répert.: Carabiques.
XX	1882	» » Hydrocanthares, Palpicornes, Lycides.
XXI		(Sous presse) Chrysomèles, Psélaphes, etc.

Toutes facilités de paiement seront accordées aux acquéreurs de la collection complète de l'ABEILLE, et il leur sera fait une remise de 10 p. 0/0 au comptant.

Mémoires qui se vendent séparément :

Téléphores et Malthinides, 1 pl.	13.50
Apionides	7.50
Buprestides	18.»»
Glaphyrus	1.50
Mylabrides	9.»»
Magdalinus	3.50
Amaroïdes	4.»»
Otiorhynchides, Phyllobides, 2 vol	36.»»
Cryptocéphales	18.»»
Trichoptérygiens	3.50
Anthicides.... 2 pl. noires	18.»»
2 pl. coloriées	19.50
Galerucides, Alticides	18.»»
Latridiens	5.»»
Ditomes	4.50
Malachides	13.»»
Eumolpides	1.50
Répertoire, 3 vol	54.»»
Nouv. Répertoire : Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes	30.»»
Catalogue des Coléoptères d'Europe et confins	2.10
Le même, avec supplément	5.»»
Catalogue synonym. des Coléoptères de l'Ancien-Monde, la feuille de 24 pages	1.50
1882. Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes, p. 96.	
Le même, pour servir d'étiquettes, la feuille	2.40

Autres ouvrages entomologiques :

Monographie générale des Histérides, 1853-1862, 38 pl.	75.»»
Histers nouveaux (1871)	5.50
» » (1879-1880)	2.50
Histers et Hétéromères du Japon (1876)	6.60
Monogr. générale des Mylabres (1872), 6 pl. noires, 22 f.; col.	26.»»

On s'adressera à Mr S. de MARSEUL, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris. — Toute demande de renseignements sera considérée comme non avenue, si elle ne contient un timbre pour la réponse, et si elle n'est accompagnée du prix des ouvrages demandés. 1er octobre 1883.

A CÉDER une Collection de Coléoptères d'Europe, en bon état, dans de bonnes conditions, en tout ou par parties. S'adresser, pour la voir et traiter, au bureau de l'ABEILLE.

Charleville, Typ. A. Pouillard.



L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

FONDÉ EN 1864

ET RÉDIGÉ PAR

S. DE MARSEUL

Membre de plusieurs Académies et Sociétés savantes
nationales et étrangères

Nomina si varient, scientia perit,
traditione perstant !

N° 311.20; xj, 1886 Livr. 11
Catalog. (xj) pag. 240-264

Chez

MM. S. de MARSEUL, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris

RORET, libraire, rue Hautefeuille, 12, Paris.

L'ABEILLE, JOURNAL D'ENTOMOLOGIE, paraît chaque mois par livraison de 32 pages in-18 jésus, 24 pages imprimées en petits caractères, sur deux colonnes, comme tables et catalogue, ainsi que les *Nouvelles* et titres, équivalent à 32 pages. Les planches noires comptent pour 12 pages, et les planches coloriées, pour 24 pages.

Le prix de la livraison est de 1 fr. 50; celui de l'abonnement pour 12 livraisons est de 13 fr. pour la France et de 16 fr. pour l'Etranger. Les abonnements partent de janvier et continuent sans nouvelle demande, à moins que l'abonné n'ait prévenu, trois mois à l'avance, de son intention de cesser, en payant l'année commencée. Ils se paient d'avance et sans frais; il est ajouté 1 fr. pour recouvrement des abonnements en retard ou des valeurs qui ne peuvent être encaissées sans déplacement.

Les 268 livraisons parues forment 20 volumes. Le 21e est en partie composé. On peut aussi s'abonner par volume au prix de 16 fr.

Tom.	Années.	
I	1864	Téléphores, Apions, etc.
II	1865	Buprestes.
III	1866	Galeruques, Altises.
IV	1867	Bibliogr., Catalogue, etc.
V	1868	Erotyles, Endomychides, Attelabes, Rhinomacers, etc., etc.
VI	1869	Nanophyes, Asida, Glaphyrus, etc.
VII	1870	Omophlus, Mylabres, etc.
VIII	1871	Rép. des Coléopt. (1re part.)
IX	1872	» » (2e partie)
X	1873	Otiorhynchides (1re part.), Meligethes.
XI	1874	Otiorhynchides (2e partie).
XII	1875	Rép. des Coléopt. (3e part.)
XIII	1875	Cryptocéphales, etc.
XIV	1876	Pœcilus, Eumolpes, Mordelles, Hélops, etc.
XV	1877	Malachides, Ditomides.
XVI	1878	Malthines, Sacium, Index.
XVII	1879	Anthicides.
XVIII	1880	Trichopteryx, Lathridiens, etc., etc.
XIX	1881	Nouv. Répert.: Carabiques.
XX	1882	» » Hydrocanthares, Palpicornes, Lycides.
XXI		(Sous presse) Chrysomèles, Psélaphes, etc.

Toutes facilités de paiement seront accordées aux acquéreurs de la collection complète de l'ABEILLE, et il leur sera fait une remise de 10 p. 0/0 au comptant.

Mémoires qui se vendent séparément :

Téléphores et Malthinides, 1 pl.	13.50
Apionides	7.50
Buprestides	18.»»
Glaphyrus	1.50
Mylabrides	9.»»
Magdalinus	3.50
Amaroïdes	4.»»
Otiorhynchides, Phyllobides, 2 vol	36.»»
Cryptocéphales	18.»»
Trichoptérygiens	3.50
Anthicides.... 2 pl. noires	18.»»
2 pl. coloriées	19.50
Galerucides, Alticides	18.»»
Latridiens	5.»»
Ditomes	4.50
Malachides	13.»»
Eumolpides	1.50
Répertoire, 3 vol	54.»»
Nouv. Répertoire : Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes.	30.»»
Catalogue des Coléoptères d'Europe et confins	2.10
Le même, avec supplément	5.»»
Catalogue synonym. des Coléoptères de l'Ancien-Monde, la feuille de 24 pages	1.50
1882. Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes, p. 96.	
Le même, pour servir d'étiquettes, la feuille	2.40

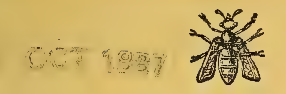
Autres ouvrages entomologiques :

Monographie générale des Histérides, 1853-1862, 38 pl.	75.»»
Histers nouveaux (1871)	5.50
» » (1879-1880)	2.50
Histers et Hétéromères du Japon (1876)	6.60
Monogr. générale des Mylabres (1872), 6 pl. noires, 22 f.; col.	26.»»

On s'adressera à Mr S. de MARSEUL, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris. — Toute demande de renseignements sera considérée comme non avenue, si elle ne contient un timbre pour la réponse, et si elle n'est accompagnée du prix des ouvrages demandés. 1er octobre 1883.

A CÉDER une Collection de Coléoptères d'Europe, en bon état, dans de bonnes conditions, en tout ou par parties. S'adresser, pour la voir et traiter, au bureau de l'ABEILLE.

Charleville, Typ. A. Pouillard.



L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

FONDÉ EN 1864

ET RÉDIGÉ PAR

S. DE MARSEUL

Membre de plusieurs Académies et Sociétés savantes
nationales et étrangères

Nomina si varient, scientia perit,
traditione perstant !

N° 312 30, XII. 1886. Livr. 12,
Chrysomél. (2) pag, 25-48.
Entomol. (14) pag. 157-168

CHEZ

MM. S. de MARSEUL, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris
ROBET, libraire, rue Hautefeuille, 12, Paris.

Charleville, Typ. A. Pouillard.



L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

FONDÉ EN 1864

ET RÉDIGÉ PAR

S. DE MARSEUL

Membre de plusieurs Académies et Sociétés savantes nationales et étrangères

Nomina si varient, scientia perit, traditione perstant !



CHEZ

MM. S. de MARSEUL, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris

RORET, libraire, rue Hautefeuille, 12, Paris.

L'ABEILLE, JOURNAL D'ENTOMOLOGIE, paraît chaque mois par livraison de 32 pages in-18 jésus, 24 pages imprimées en petits caractères, sur deux colonnes, comme tables et catalogue, ainsi que les *Nouvelles* et titres, équivalent à 32 pages. Les planches noires comptent pour 12 pages, et les planches coloriées, pour 24 pages.

Le prix de la livraison est de 1 fr. 50; celui de l'abonnement pour 12 livraisons est de 13 fr. pour la France et de 16 fr. pour l'Etranger. Les abonnements partent de janvier et continuent sans nouvelle demande, à moins que l'abonné n'ait prévenu, trois mois à l'avance, de son intention de cesser, en payant l'année commencée. Ils se paient d'avance et sans frais; il est ajouté 1 fr. pour recouvrement des abonnements en retard ou des valeurs qui ne peuvent être encaissées sans déplacement.

Les 268 livraisons parues forment 20 volumes. Le 21e est en partie composé. On peut aussi s'abonner par volume au prix de 16 fr.

Tom.	Années.	
I	1864	Téléphores, Apions, etc.
II	1865	Buprestes.
III	1866	Galeruques, Altises.
IV	1867	Bibliogr., Catalogue, etc.
V	1868	Erotyles, Endomychides, Attelabes, Rhinomacers, etc., etc.
VI	1869	Nanophyes, Asida, Glaphyrus, etc.
VII	1870	Omophlus, Mylabres, etc.
VIII	1871	Rép. des Coléopt. (1re part.)
IX	1872	» » (2e partie)
X	1873	Otiorhynchides (1re part.), Meligethes.
XI	1874	Otiorhynchides (2e partie).
XII	1875	Rép. des Coléopt. (3e part.)
XIII	1875	Cryptocéphales, etc.
XIV	1876	Pœcilus, Eumolpes, Mordelles, Hélops, etc.
XV	1877	Malachides, Ditomides.
XVI	1878	Malthines, Sacium, Index.
XVII	1879	Anthicides.
XVIII	1880	Trichopteryx, Lathridiens, etc., etc.
XIX	1881	Nouv. Répert.: Carabiques.
XX	1882	» » Hydrocanthares, Palpicornes, Lycides.
XXI	(Sous presse)	Chrysomèles, Psélaphes, etc.

Toutes facilités de paiement seront accordées aux acquéreurs de la collection complète de l'ABEILLE, et il leur sera fait une remise de 10 p. 0/0 au comptant.

Mémoires qui se vendent séparément :

Téléphores et Malthinides, 1 pl.	13.50
Apionides	7.50
Buprestides	18.»»
Glaphyrus	1.50
Mylabrides	9.»»
Magdalinus	3.50
Amaroïdes	4.»»
Otiorhynchides, Phyllobides, 2 vol.	36.»»
Cryptocéphales	18.»»
Trichoptérygiens	3.50
Anthicides.... 2 pl. noires	18.»»
2 pl. coloriées	19.50
Galerucides, Alticides	18.»»
Latridiens	5.»»
Ditomes	4.50
Malachides	13.»»
Eumolpides	1.50
Répertoire, 3 vol.	54.»»
Nouv. Répertoire : Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes.	30.»»
Catalogue des Coléoptères d'Europe et confins	2.10
Le même, avec supplément	5.»»
Catalogue synonym. des Coléoptères de l'Ancien-Monde, la feuille de 24 pages	1.50
1882. Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes, p. 96.	
Le même, pour servir d'étiquettes, la feuille	2.40

Autres ouvrages entomologiques :

Monographie générale des Histérides, 1853-1862, 38 pl.	75.»»
Histers nouveaux (1871)	5.50
» » (1879-1880)	2.50
Histers et Hétéromères du Japon (1876)	6.60
Monogr. générale des Mylabres (1872), 6 pl. noires, 22 f.; col.	26.»»

On s'adressera à Mr S. de MARSEUL, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris. — Toute demande de renseignements sera considérée comme non avenue, si elle ne contient un timbre pour la réponse, et si elle n'est accompagnée du prix des ouvrages demandés. 1er octobre 1883.

A CÉDER une Collection de Coléoptères d'Europe, en bon état, dans de bonnes conditions, en tout ou par parties. S'adresser, pour la voir et traiter, au bureau de l'ABEILLE.

Charleville, Typ. A. Pouillard.



L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

FONDÉ EN 1864

ET RÉDIGÉ PAR

S. DE MARSEUL

Membre de plusieurs Académies et Sociétés savantes
nationales et étrangères

Nomina si varient, scientia perit,
traditione perstant !

N° 314 28, II. 1887. Livr. 2,
Chrysomèles (3) pag. 49-72
Entomolo' (15) Pag. 169-180

CHEZ

MM. S. de MARSEUL, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris
RORET, libraire, rue Hautefeuille, 12, Paris.

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, paraît chaque mois par livraison de 32 pages in-18 jésus, 24 pages imprimées en petits caractères, sur deux colonnes, comme tables et catalogue, ainsi que les *Nouvelles* et titres, équivalent à 32 pages. Les planches noires comptent pour 12 pages, et les planches coloriées, pour 24 pages.

Le prix de la livraison est de 1 fr. 50; celui de l'abonnement pour 12 livraisons est de 13 fr. pour la France et de 16 fr. pour l'Etranger. Les abonnements partent de janvier et continuent sans nouvelle demande, à moins que l'abonné n'ait prévenu, trois mois à l'avance, de son intention de cesser, en payant l'année commencée. Ils se paient d'avance et sans frais ; il est ajouté 1 fr. pour recouvrement des abonnements en retard ou des valeurs qui ne peuvent être encaissées sans déplacement.

Les 268 livraisons parues forment 20 volumes. Le 21e est en partie composé. On peut aussi s'abonner par volume au prix de 16 fr.

Tom.	Années.	
I	1864	Téléphores, Apions, etc.
II	1865	Buprestes.
III	1866	Galeruques, Altises.
IV	1867	Bibliogr., Catalogue, etc.
V	1868	Erotyles, Endomychides, Attelabes, Rhinomacers, etc., etc.
VI	1869	Nanophyes, Asida, Glaphyrus, etc.
VII	1870	Omophlus, Mylabres, etc.
VIII	1871	Rép. des Coléopt. (1re part.)
IX	1872	» » (2e partie)
X	1873	Otiorhynchides (1re part.), Meligethes.
XI	1874	Otiorhynchides (2e partie).
XII	1875	Rép. des Coléopt. (3e part.)
XIII	1875	Cryptocéphales, etc.
XIV	1876	Pœcilus, Eumolpes, Mordelles, Hélops, etc.
XV	1877	Malachides, Ditomides.
XVI	1878	Malthines, Sacium, Index.
XVII	1879	Anthicides.
XVIII	1880	Trichopteryx, Lathridiens, etc., etc.
XIX	1881	Nouv. Répert.: Carabiques.
XX	1882	» » Hydrocanthares, Palpicornes, Lycides.
XXI	(Sous presse)	Chrysomèles, Psélaphes, etc.

Toutes facilités de paiement seront accordées aux acquéreurs de la collection complète de l'Abeille, et il leur sera fait une remise de 10 p. 0/0 au comptant.

Mémoires qui se vendent séparément :

Téléphores et Malthinides, 1 pl.	13.50
Apionides	7.50
Buprestides	18.»»
Glaphyrus	1.50
Mylabrides	9.»»
Magdalinus	3.50
Amaroïdes	4.»»
Otiorhynchides, Phyllobides, 2 vol	36.»»
Cryptocéphales	18.»»
Trichoptérygiens	3.50
Anthicides.... 2 pl. noires	18.»»
2 pl. coloriées	19.50
Galerucides, Alticides	18.»»
Latridiens	5.»»
Ditomes	4.50
Malachides	13.»»
Eumolpides	1.50
Répertoire, 3 vol	54.»»
Nouv. Répertoire : Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes	30.»»
Catalogue des Coléoptères d'Europe et confins	2.10
Le même, avec supplément	5.»»
Catalogue synonym. des Coléoptères de l'Ancien-Monde, la feuille de 24 pages	1.50
1882. Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes, p. 96.	
Le même, pour servir d'étiquettes, la feuille	2.40

Autres ouvrages entomologiques :

Monographie générale des Histérides, 1853-1862, 38 pl.	75.»»
Histers nouveaux (1871)	5.50
» » (1879-1880)	2.50
Histers et Hétéromères du Japon (1876)	6.60
Monogr. générale des Mylabres (1872), 6 pl. noires, 22 f.; col.	26.»»

On s'adressera à Mr S. de Marseul, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris. — Toute demande de renseignements sera considérée comme non avenue, si elle ne contient un timbre pour la réponse, et si elle n'est accompagnée du prix des ouvrages demandés. 1er octobre 1883.

A CÉDER une Collection de Coléoptères d'Europe, en bon état, dans de bonnes conditions, en tout ou par parties. S'adresser, pour la voir et traiter, au bureau de l'Abeille.

Charleville, Typ. A. Pouillard.

L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

RÉDIGÉ PAR

M. S.-A. DE MARSEUL

ANCIEN PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE,
MEMBRE DES SOCIÉTÉS ENTOMOLOGIQUES
DE LONDRES, DE RUSSIE, DE BELGIQUE ET DE SUISSE,
ET DE PLUSIEURS AUTRES ACADÉMIES ET SOCIÉTÉS SAVANTES
NATIONALES, ÉTRANGÈRES, etc.

33

N° 315 30, III. 1887. Livr. 3.
Catalogue. (13) pag. 289-312

PARIS

CHEZ L'AUTEUR, BOULEVARD PÉREIRE, 271, TERNES;
RORET, LIBRAIRE, RUE HAUTEFEUILLE, 12.

L'ABEILLE, JOURNAL D'ENTOMOLOGIE, publie l'histoire des coléoptères par monographies, des analyses détaillées de tout mémoire sérieux, les documents utiles perdus dans des Revues anciennes, dans des ouvrages très-rares, et tout ce qui peut intéresser concernant les insectes. Les livraisons, composées d'environ 36 pages, y compris une feuille de *Nouvelles et Faits divers*, forment des volumes dont 14 sont achevés.

Les prix d'abonnement, payables d'avance, sont :

Pour la France, 7 fr. 6 livraisons; 13 fr. 10 livraisons, et 25 fr. 24 livraisons.

Pour l'étranger, 15 fr. 50 cent. 12 livraisons, et 30 fr. 24 livraisons.

3 fr. 60 cent. pour 20 numéros de *Nouvelles et Faits divers*.

Chaque livraison séparée, 1 fr. 50 cent.

La collection des 14 volumes achevés est de 234 fr., et pour les abonnés de 192 fr. — Toute facilité de paiement est accordée aux nouveaux abonnés.

Chaque volume séparément, 18 fr.; pour les abonnés, 15 fr.

L'*Association d'Échanges* réunit des insectes qu'elle répartit, entre ses membres, par centurie d'espèces. Chacun fournit en retour 6 espèces en nombre suffisant pour faire 150 insectes, choisies dans la liste de ses doubles. En envoyant un Catalogue pointé de sa collection, on peut obtenir exclusivement des espèces qu'on n'a pas, moyennant 2 insectes par espèce.

Les frais d'envoi, de correspondance, etc., restent à la charge de l'associé. (Voir Nouvelle 27°.)

OUVRAGES ENTOMOLOGIQUES

qu'on peut se procurer chez M. S.-A. de Marseul :

Monographie des Histérides avec ses Suppléments (1853-1862), 38 pl.	75 f. »
Histers nouveaux (1871)	5 » »
Monographie générale des Mylabres (1872), 6 pl. noires, 22 fr.; color.	26 » »
Hétéromères du Japon (1876)	6 » »
Catalogus Coleopterorum Europæ et confinium	2 » »
Index des Coléoptères de l'Ancien-Monde (Suppl. au *Catalogus*, etc.	3 75
Les deux en un volume	4 50

Toute demande de renseignements doit être accompagnée d'un timbre-poste pour l'affranchissement de la réponse, et de 1 fr. 50 si l'on désire une livraison comme *spécimen*.

Charleville, Typ. A. Pouillard.



L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

FONDÉ EN 1864

ET RÉDIGÉ PAR

S. DE MARSEUL

Membre de plusieurs Académies et Sociétés savantes
nationales et étrangères

Nomina si varient, scientia perit,
traditione perstant !

N° 316 20, IV. 1887. Livr. 4,
Chrysomel. (4) pag, 73-96
Entomolog. (16) Pag. 181-192

CHEZ

MM. S. de MARSEUL, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris
RORET, libraire, rue Hautefeuille, 12, Paris.

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, paraît chaque mois par livraison de 32 pages in-18 jésus, 24 pages imprimées en petits caractères, sur deux colonnes, comme tables et catalogue, ainsi que les *Nouvelles* et titres, équivalent à 32 pages. Les planches noires comptent pour 12 pages, et les planches coloriées, pour 24 pages.

Le prix de la livraison est de 1 fr. 50; celui de l'abonnement pour 12 livraisons est de 13 fr. pour la France et de 16 fr. pour l'Etranger. Les abonnements partent de janvier et continuent sans nouvelle demande, à moins que l'abonné n'ait prévenu, trois mois à l'avance, de son intention de cesser, en payant l'année commencée. Ils se paient d'avance et sans frais ; il est ajouté 1 fr. pour recouvrement des abonnements en retard ou des valeurs qui ne peuvent être encaissées sans déplacement.

Les 268 livraisons parues forment 20 volumes. Le 21e est en partie composé. On peut aussi s'abonner par volume au prix de 16 fr.

Tom.	Années.	
I	1864	Téléphores, Apions, etc.
II	1865	Buprestes.
III	1866	Galeruques, Altises.
IV	1867	Bibliogr., Catalogue, etc.
V	1868	Erotyles, Endomychides, Attelabes, Rhinomacers, etc., etc.
VI	1869	Nanophyes, Asida, Glaphyrus, etc.
VII	1870	Omophlus, Mylabres, etc.
VIII	1871	Rép. des Coléopt. (1re part.)
IX	1872	» » (2e partie)
X	1873	Otiorhynchides (1re part.), Meligethes.
XI	1874	Otiorhynchides (2e partie).
XII	1875	Rép. des Coléopt. (3e part.)
XIII	1875	Cryptocéphales, etc.
XIV	1876	Pœcilus, Eumolpes, Mordelles, Hélops, etc.
XV	1877	Malachides, Ditomides.
XVI	1878	Malthines, Sacium, Index.
XVII	1879	Anthicides.
XVIII	1880	Trichopteryx, Lathridiens, etc., etc.
XIX	1881	Nouv. Répert.: Carabiques.
XX	1882	» » Hydrocanthares, Palpicornes, Lycides.
XXI	(Sous presse)	Chrysomèles, Psélaphes, etc.

Toutes facilités de paiement seront accordées aux acquéreurs de la collection complète de l'Abeille, et il leur sera fait une remise de 10 p. 0/0 au comptant.

Mémoires qui se vendent séparément :

Téléphores et Malthinides, 1 pl.	13.50
Apionides	7.50
Buprestides	18.»»
Glaphyrus	1.50
Mylabrides	9.»»
Magdalinus	3.50
Amaroïdes	4.»»
Otiorhynchides, Phyllobides, 2 vol	36.»»
Cryptocéphales	18.»»
Trichoptérygiens	3.50
Anthicides.... 2 pl. noires	18.»»
2 pl. coloriées	19.50
Galerucides, Alticides	18.»»
Latridiens	5.»»
Ditomes	4.50
Malachides	13.»»
Eumolpides	1.50
Répertoire, 3 vol	54.»»
Nouv. Répertoire : Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes.	30.»»
Catalogue des Coléoptères d'Europe et confins	2.10
Le même, avec supplément	5.»»
Catalogue synonym. des Coléoptères de l'Ancien-Monde, la feuille de 24 pages	1.50
1882. Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes, p. 96.	
Le même, pour servir d'étiquettes, la feuille	2.40

Autres ouvrages entomologiques :

Monographie générale des Histérides, 1853-1862, 38 pl.	75.»»
Histers nouveaux (1871)	5.50
» » (1879-1880)	2.50
Histers et Hétéromères du Japon (1876)	6.60
Monogr. générale des Mylabres (1872), 6 pl. noires, 22 f.; col.	26.»»

On s'adressera à Mr S. de Marseul, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris. — Toute demande de renseignements sera considérée comme non avenue, si elle ne contient un timbre pour la réponse, et si elle n'est accompagnée du prix des ouvrages demandés. 1er octobre 1883.

A CÉDER une Collection de Coléoptères d'Europe, en bon état, dans de bonnes conditions, en tout ou par parties. S'adresser, pour la voir et traiter, au bureau de l'Abeille.

Charleville, Typ. A. Pouillard.



L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

FONDÉ EN 1864

ET RÉDIGÉ PAR

S. DE MARSEUL

Membre de plusieurs Académies et Sociétés savantes
nationales et étrangères

Nomina si varient, scientia perit,
traditione perstant !

N° 317.28, V, 1887 Livr.5
Chrysomèl. (5) pag. 97-120
Nouvel. 26'-28'



CHEZ

MM. S. de MARSEUL, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris

RORET, libraire, rue Hautefeuille, 12, Paris.

L'ABEILLE, JOURNAL D'ENTOMOLOGIE, paraît chaque mois par livraison de 32 pages in-18 jésus, 24 pages imprimées en petits caractères, sur deux colonnes, comme tables et catalogue, ainsi que les *Nouvelles* et titres, équivalent à 32 pages. Les planches noires comptent pour 12 pages, et les planches coloriées, pour 24 pages.

Le prix de la livraison est de 1 fr. 50; celui de l'abonnement pour 12 livraisons est de 13 fr. pour la France et de 16 fr. pour l'Etranger. Les abonnements partent de janvier et continuent sans nouvelle demande, à moins que l'abonné n'ait prévenu, trois mois à l'avance, de son intention de cesser, en payant l'année commencée. Ils se paient d'avance et sans frais; il est ajouté 1 fr. pour recouvrement des abonnements en retard ou des valeurs qui ne peuvent être encaissées sans déplacement.

Les 268 livraisons parues forment 20 volumes. Le 21e est en partie composé. On peut aussi s'abonner par volume au prix de 16 fr.

Tom.	Années.	
I	1864	Téléphores, Apions, etc.
II	1865	Buprestes.
III	1866	Galeruques, Altises.
IV	1867	Bibliogr., Catalogue, etc.
V	1868	Erotyles, Endomychides, Attelabes, Rhinomacers, etc., etc.
VI	1869	Nanophyes, Asida, Glaphyrus, etc.
VII	1870	Omophlus, Mylabres, etc.
VIII	1871	Rép. des Coléopt. (1re part.)
IX	1872	» » (2e partie)
X	1873	Otiorhynchides (1re part.), Meligethes.
XI	1874	Otiorhynchides (2e partie).
XII	1875	Rép. des Coléopt. (3e part.)
XIII	1875	Cryptocéphales, etc.
XIV	1876	Pœcilus, Eumolpes, Mordelles, Hélops, etc.
XV	1877	Malachides, Ditomides.
XVI	1878	Malthines, Sacium, Index.
XVII	1879	Anthicides.
XVIII	1880	Trichopteryx, Lathridiens, etc., etc.
XIX	1881	Nouv. Répert.: Carabiques.
XX	1882	» » Hydrocanthares, Palpicornes, Lycides.
XXI		(Sous presse) Chrysomèles, Psélaphes, etc.

Toutes facilités de paiement seront accordées aux acquéreurs de la collection complète de l'ABEILLE, et il leur sera fait une remise de 10 p. 0/0 au comptant.

Mémoires qui se vendent séparément :

Téléphores et Malthinides, 1 pl.	13.50
Apionides	7.50
Buprestides	18.»»
Glaphyrus	1.50
Mylabrides	9.»»
Magdalinus	3.50
Amaroïdes	4.»»
Otiorhynchides, Phyllobides, 2 vol	36.»»
Cryptocéphales	18.»»
Trichoptérygiens	3.50
Anthicides.... 2 pl. noires	18.»»
2 pl. coloriées	19.50
Galerucides, Alticides	18.»»
Latridiens	5.»»
Ditomes	4.50
Malachides	13.»»
Eumolpides	1.50
Répertoire, 3 vol	54.»»
Nouv. Répertoire : Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes.	30.»»
Catalogue des Coléoptères d'Europe et confins	2.10
Le même, avec supplément	5.»»
Catalogue synonym. des Coléoptères de l'Ancien-Monde, la feuille de 24 pages	1.50
1882. Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes, p. 96.	
Le même, pour servir d'étiquettes, la feuille	2.40

Autres ouvrages entomologiques :

Monographie générale des Histérides, 1853-1862, 38 pl.	75.»»
Histers nouveaux (1871)	5.50
» » (1879-1880)	2.50
Histers et Hétéromères du Japon (1876)	6.60
Monogr. générale des Mylabres (1872), 6 pl. noires, 22 f.; col.	26.»»

On s'adressera à Mr S. de MARSEUL, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris. — Toute demande de renseignements sera considérée comme non avenue, si elle ne contient un timbre pour la réponse, et si elle n'est accompagnée du prix des ouvrages demandés. 1er octobre 1883.

A CÉDER une Collection de Coléoptères d'Europe, en bon état, dans de bonnes conditions, en tout ou par parties. S'adresser, pour la voir et traiter, au bureau de l'ABEILLE.

Charleville, Typ. A. Pouillard.



L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

FONDÉ EN 1864

ET RÉDIGÉ PAR

S. DE MARSEUL

Membre de plusieurs Académies et Sociétés savantes
nationales et étrangères

Nomina si varient, scientia perit,
traditione perstant !

N° 318. 9, vj, 1887 Livr. 6
Catalogue. (14) pag. 313-326.



CHEZ

MM. S. de MARSEUL, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris

RORET, libraire, rue Hautefeuille, 12, Paris.

L'ABEILLE, JOURNAL D'ENTOMOLOGIE, paraît chaque mois par livraison de 32 pages in-18 jésus, 24 pages imprimées en petits caractères, sur deux colonnes, comme tables et catalogue, ainsi que les *Nouvelles* et titres, équivalent à 32 pages. Les planches noires comptent pour 12 pages, et les planches coloriées, pour 24 pages.

Le prix de la livraison est de 1 fr. 50; celui de l'abonnement pour 12 livraisons est de 13 fr. pour la France et de 16 fr. pour l'Etranger. Les abonnements partent de janvier et continuent sans nouvelle demande, à moins que l'abonné n'ait prévenu, trois mois à l'avance, de son intention de cesser, en payant l'année commencée. Ils se paient d'avance et sans frais ; il est ajouté 1 fr. pour recouvrement des abonnements en retard ou des valeurs qui ne peuvent être encaissées sans déplacement.

Les 268 livraisons parues forment 20 volumes. Le 21[e] est en partie composé. On peut aussi s'abonner par volume au prix de 16 fr.

Tom.	Années.	
I	1864	Téléphores, Apions, etc.
II	1865	Buprestes.
III	1866	Galeruques, Altises.
IV	1867	Bibliogr., Catalogue, etc.
V	1868	Erotyles, Endomychides, Attelabes, Rhinomacers, etc., etc.
VI	1869	Nanophyes, Asida, Glaphyrus, etc.
VII	1870	Omophlus, Mylabres, etc.
VIII	1871	Rép. des Coléopt. (1[re] part.)
IX	1872	» » (2[e] partie)
X	1873	Otiorhynchides (1[re] part.), Meligethes.
XI	1874	Otiorhynchides (2[e] partie).
XII	1875	Rép. des Coléopt. (3[e] part.)
XIII	1875	Cryptocéphales, etc.
XIV	1876	Pœcilus, Eumolpes, Mordelles, Hélops, etc.
XV	1877	Malachides, Ditomides.
XVI	1878	Malthines, Sacium, Index.
XVII	1879	Anthicides.
XVIII	1880	Trichopteryx, Lathridiens, etc., etc.
XIX	1881	Nouv. Répert.: Carabiques.
XX	1882	» » Hydrocanthares, Palpicornes, Lycides.
XXI	(Sous presse)	Chrysomèles, Psélaphes, etc.

Toutes facilités de paiement seront accordées aux acquéreurs de la collection complète de l'ABEILLE, et il leur sera fait une remise de 10 p. 0/0 au comptant.

Mémoires qui se vendent séparément :

Téléphores et Malthinides, 1 pl.	13.50
Apionides	7.50
Buprestides	18.»»
Glaphyrus	1.50
Mylabrides	9.»»
Magdalinus	3.50
Amaroïdes	4.»»
Otiorhynchides, Phyllobides, 2 vol	36.»»
Cryptocéphales	18.»»
Trichoptérygiens	3.50
Anthicides.... 2 pl. noires	18.»»
2 pl. coloriées	19.50
Galerucides, Alticides	18.»»
Latridiens	5.»»
Ditomes	4.50
Malachides	13.»»
Eumolpides	1.50
Répertoire, 3 vol	54.»»
Nouv. Répertoire : Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes.	30.»»
Catalogue des Coléoptères d'Europe et confins	2.10
Le même, avec supplément	5.»»
Catalogue synonym. des Coléoptères de l'Ancien-Monde, la feuille de 24 pages	1.50
1882. Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes, p. 96.	
Le même, pour servir d'étiquettes, la feuille	2.40

Autres ouvrages entomologiques :

Monographie générale des Histérides, 1853-1862, 38 pl.	75.»»
Histers nouveaux (1871)	5.50
» » (1879-1880)	2.50
Histers et Hétéromères du Japon (1876)	6.60
Monogr. générale des Mylabres (1872), 6 pl. noires, 22 f.; col.	26.»»

On s'adressera à M[r] S. de MARSEUL, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris. — Toute demande de renseignements sera considérée comme non avenue, si elle ne contient un timbre pour la réponse, et si elle n'est accompagnée du prix des ouvrages demandés. 1[er] octobre 1883.

A CÉDER une Collection de Coléoptères d'Europe, en bon état, dans de bonnes conditions, en tout ou par parties. S'adresser, pour la voir et traiter, au bureau de l'ABEILLE.

Charleville, Typ. A. Pouillard.



L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

FONDÉ EN 1864

ET RÉDIGÉ PAR

S. DE MARSEUL

Membre de plusieurs Académies et Sociétés savantes
nationales et étrangères

Nomina si varient, scientia perit,
traditione perstant !

Nº 319. 9, vij, 1887 Livr. 7
Chrysomèl. (6) pag. 121-144
Nouvel. 29' – 31'



CHEZ

MM. S. de MARSEUL, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris
RORET, libraire, rue Hautefeuille, 12, Paris.

L'ABEILLE, JOURNAL D'ENTOMOLOGIE, paraît chaque mois par livraison de 32 pages in-18 jésus, 24 pages imprimées en petits caractères, sur deux colonnes, comme tables et catalogue, ainsi que les *Nouvelles* et titres, équivalent à 32 pages. Les planches noires comptent pour 12 pages, et les planches coloriées, pour 24 pages.

Le prix de la livraison est de 1 fr. 50; celui de l'abonnement pour 12 livraisons est de 13 fr. pour la France et de 16 fr. pour l'Etranger. Les abonnements partent de janvier et continuent sans nouvelle demande, à moins que l'abonné n'ait prévenu, trois mois à l'avance, de son intention de cesser, en payant l'année commencée. Ils se paient d'avance et sans frais ; il est ajouté 1 fr. pour recouvrement des abonnements en retard ou des valeurs qui ne peuvent être encaissées sans déplacement.

Les 268 livraisons parues forment 20 volumes. Le 21e est en partie composé. On peut aussi s'abonner par volume au prix de 16 fr.

Tom.	Années.	
I	1864	Téléphores, Apions, etc.
II	1865	Buprestes.
III	1866	Galeruques, Altises.
IV	1867	Bibliogr., Catalogue, etc.
V	1868	Erotyles, Endomychides, Attelabes, Rhinomacers, etc., etc.
VI	1869	Nanophyes, Asida, Glaphyrus, etc.
VII	1870	Omophlus, Mylabres, etc.
VIII	1871	Rép. des Coléopt. (1re part.)
IX	1872	» » (2e partie)
X	1873	Otiorhynchides (1re part.), Meligethes.
XI	1874	Otiorhynchides (2e partie).
XII	1875	Rép. des Coléopt. (3e part.)
XIII	1875	Cryptocéphales, etc.
XIV	1876	Pœcilus, Eumolpes, Mordelles, Hélops, etc.
XV	1877	Malachides, Ditomides.
XVI	1878	Malthines, Sacium, Index.
XVII	1879	Anthicides.
XVIII	1880	Trichopteryx, Lathridiens, etc., etc.
XIX	1881	Nouv. Répert.: Carabiques.
XX	1882	» » Hydrocanthares, Palpicornes, Lycides.
XXI	(Sous presse)	Chrysomèles, Psélaphes, etc.

Toutes facilités de paiement seront accordées aux acquéreurs de la collection complète de l'ABEILLE, et il leur sera fait une remise de 10 p. 0/0 au comptant.

Mémoires qui se vendent séparément :

Téléphores et Malthinides, 1 pl.	13.50
Apionides	7.50
Buprestides	18.»»
Glaphyrus	1.50
Mylabrides	9.»»
Magdalinus	3.50
Amaroïdes	4.»»
Otiorhynchides, Phyllobides, 2 vol	36.»»
Cryptocéphales	18.»»
Trichoptérygiens	3.50
Anthicides.... 2 pl. noires	18.»»
2 pl. coloriées	19.50
Galerucides, Alticides	18.»»
Latridiens	5.»»
Ditomes	4.50
Malachides	13.»»
Eumolpides	1.50
Répertoire, 3 vol	54.»»
Nouv. Répertoire : Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes	30.»»
Catalogue des Coléoptères d'Europe et confins	2.10
Le même, avec supplément	5.»»
Catalogue synonym. des Coléoptères de l'Ancien-Monde, la feuille de 24 pages	1.50
1882. Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes, p. 96.	
Le même, pour servir d'étiquettes, la feuille	2.40

Autres ouvrages entomologiques :

Monographie générale des Histérides, 1853-1862, 38 pl.	75.»»
Histers nouveaux (1871)	5.50
» » (1879-1880)	2.50
Histers et Hétéromères du Japon (1876)	6.60
Monogr. générale des Mylabres (1872), 6 pl. noires, 22 f.; col.	26.»»

On s'adressera à Mr S. de MARSEUL, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris. — Toute demande de renseignements sera considérée comme non avenue, si elle ne contient un timbre pour la réponse, et si elle n'est accompagnée du prix des ouvrages demandés. 1er octobre 1883.

A CÉDER une Collection de Coléoptères d'Europe, en bon état, dans de bonnes conditions, en tout ou par parties. S'adresser, pour la voir et traiter, au bureau de l'ABEILLE.

Charleville, Typ. A. Pouillard.



L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

FONDÉ EN 1864

ET RÉDIGÉ PAR

S. DE MARSEUL

Membre de plusieurs Académies et Sociétés savantes
nationales et étrangères

Nomina si varient, scientia perit,
traditione perstant !

N° 330. 31, viij, 1887 Livr. 8
Chrysomèles. (7) pag. 145-168
Nouv. 32'-34'



CHEZ

MM. S. de MARSEUL, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris

RORET, libraire, rue Hautefeuille, 12, Paris.

L'ABEILLE, JOURNAL D'ENTOMOLOGIE, paraît chaque mois par livraison de 32 pages in-18 jésus, 24 pages imprimées en petits caractères, sur deux colonnes, comme tables et catalogue, ainsi que les *Nouvelles* et titres, équivalent à 32 pages. Les planches noires comptent pour 12 pages, et les planches coloriées, pour 24 pages.

Le prix de la livraison est de 1 fr. 50; celui de l'abonnement pour 12 livraisons est de 13 fr. pour la France et de 16 fr. pour l'Etranger. Les abonnements partent de janvier et continuent sans nouvelle demande, à moins que l'abonné n'ait prévenu, trois mois à l'avance, de son intention de cesser, en payant l'année commencée. Ils se paient d'avance et sans frais ; il est ajouté 1 fr. pour recouvrement des abonnements en retard ou des valeurs qui ne peuvent être encaissées sans déplacement.

Les 268 livraisons parues forment 20 volumes. Le 21[e] est en partie composé. On peut aussi s'abonner par volume au prix de 16 fr.

Tom.	Années.	
I	1864	Téléphores, Apions, etc.
II	1865	Buprestes.
III	1866	Galeruques, Altises.
IV	1867	Bibliogr., Catalogue, etc.
V	1868	Erotyles, Endomychides, Attelabes, Rhinomacers, etc., etc.
VI	1869	Nanophyes, Asida, Glaphyrus, etc.
VII	1870	Omophlus, Mylabres, etc.
VIII	1871	Rép. des Coléopt. (1[re] part.)
IX	1872	» » (2[e] partie)
X	1873	Otiorhynchides (1[re] part.), Meligethes.
XI	1874	Otiorhynchides (2[e] partie).
XII	1875	Rép. des Coléopt. (3[e] part.)
XIII	1875	Cryptocéphales, etc.
XIV	1876	Pœcilus, Eumolpes, Mordelles, Hélops, etc.
XV	1877	Malachides, Ditomides.
XVI	1878	Malthines, Sacium, Index.
XVII	1879	Anthicides.
XVIII	1880	Trichopteryx, Lathridiens, etc., etc.
XIX	1881	Nouv. Répert.: Carabiques.
XX	1882	» » Hydrocanthares, Palpicornes, Lycides.
XXI	(Sous presse)	Chrysomèles, Psélaphes, etc.

Toutes facilités de paiement seront accordées aux acquéreurs de la collection complète de l'ABEILLE, et il leur sera fait une remise de 10 p. 0/0 au comptant.

Mémoires qui se vendent séparément :

Téléphores et Malthinides, 1 pl.	13.50
Apionides	7.50
Buprestides	18.»»
Glaphyrus	1.50
Mylabrides	9.»»
Magdalinus	3.50
Amaroïdes	4.»»
Otiorhynchides, Phyllobides, 2 vol	36.»»
Cryptocéphales	18.»»
Trichoptérygiens	3.50
Anthicides.... 2 pl. noires	18.»»
2 pl. coloriées	19.50
Galerucides, Alticides	18.»»
Latridiens	5.»»
Ditomes	4.50
Malachides	13.»»
Eumolpides	1.50
Répertoire, 3 vol	54.»»
Nouv. Répertoire : Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes.	30.»»
Catalogue des Coléoptères d'Europe et confins	2.10
Le même, avec supplément	5.»»
Catalogue synonym. des Coléoptères de l'Ancien-Monde, la feuille de 24 pages	1.50
1882. Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes, p. 96.	
Le même, pour servir d'étiquettes, la feuille	2.40

Autres ouvrages entomologiques :

Monographie générale des Histérides, 1853-1862, 38 pl.	75.»»
Histers nouveaux (1871)	5.50
» » (1879-1880)	2.50
Histers et Hétéromères du Japon (1876)	6.60
Monogr. générale des Mylabres (1872), 6 pl. noires, 22 f.; col.	26.»»

On s'adressera à M[r] S. de MARSEUL, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris. — Toute demande de renseignements sera considérée comme non avenue, si elle ne contient un timbre pour la réponse, et si elle n'est accompagnée du prix des ouvrages demandés. 1[er] octobre 1883.

A CÉDER une Collection de Coléoptères d'Europe, en bon état, dans de bonnes conditions, en tout ou par parties. S'adresser, pour la voir et traiter, au bureau de l'ABEILLE.

Charleville, Typ. A. Pouillard.



L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

FONDÉ EN 1864

ET RÉDIGÉ PAR

S. DE MARSEUL

Membre de plusieurs Académies et Sociétés savantes
nationales et étrangères

Nomina si varient, scientia perit,
traditione perstant !

N° 321. 23, ix, 1887 Livr. 9
Catalogue. (15) pag. 337-360



CHEZ

MM. S. de MARSEUL, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris

RORET, libraire, rue Hautefeuille, 12, Paris.

Charleville, Typ. A. Pouillard.





L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

FONDÉ EN 1864

ET RÉDIGÉ PAR

S. DE MARSEUL

Membre de plusieurs Académies et Sociétés savantes nationales et étrangères

Nomina si varient, scientia perit, traditione perstant !

N° 322–3.30, xi, 1887 Livr.10-11

Chrysomèl. (8) Pag.169-190

Titre, Table, &c

Catalogue (16) pag. 361–384

Chez

MM. S. de MARSEUL, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris

RORET, libraire, rue Hautefeuille, 12, Paris.

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, paraît chaque mois par livraison de 32 pages in-18 jésus, 24 pages imprimées en petits caractères, sur deux colonnes, comme tables et catalogue, ainsi que les *Nouvelles* et titres, équivalent à 32 pages. Les planches noires comptent pour 12 pages, et les planches coloriées, pour 24 pages.

Le prix de la livraison est de 1 fr. 50; celui de l'abonnement pour 12 livraisons est de 13 fr. pour la France et de 16 fr. pour l'Etranger. Les abonnements partent de janvier et continuent sans nouvelle demande, à moins que l'abonné n'ait prévenu, trois mois à l'avance, de son intention de cesser, en payant l'année commencée. Ils se paient d'avance et sans frais ; il est ajouté 1 fr. pour recouvrement des abonnements en retard ou des valeurs qui ne peuvent être encaissées sans déplacement.

Les 268 livraisons parues forment 20 volumes. Le 21e est en partie composé. On peut aussi s'abonner par volume au prix de 16 fr.

Tom.	Années.	
I	1864	Téléphores, Apions, etc.
II	1865	Buprestes.
III	1866	Galeruques, Altises.
IV	1867	Bibliogr., Catalogue, etc.
V	1868	Erotyles, Endomychides, Attelabes, Rhinomacers, etc., etc.
VI	1869	Nanophyes, Asida, Glaphyrus, etc.
VII	1870	Omophlus, Mylabres, etc.
VIII	1871	Rép. des Coléopt. (1re part.)
IX	1872	» » (2e partie)
X	1873	Otiorhynchides (1re part.) Meligethes.
XI	1874	Otiorhynchides (2e par[illegible]
XII	1875	Rép. des Coléopt. (3e part.)
XIII	1875	Cryptocéphales, etc.
XIV	1876	Pœcilus, Eumolpes, Mordelles, Hélops, etc.
XV	1877	Malachides, Ditomides.
XVI	1878	Malthines, Sacium, Index.
XVII	1879	Anthicides.
XVIII	1880	Trichopteryx, Lathridiens, etc., etc.
XIX	1881	Nouv. Répert.: Carabiques.
[illegible]	1882	» » Hydrocanthares, Palpicornes, Lycides.
[illegible]ous presse)		Chrysomèles, Psé[illegible]aphes, etc.

Toutes facilités de paiement seron[illegible] acquéreurs de la collection complète de l'Abeille, et il leur ser[illegible]se de 10 p. 0/0 au comptant.

Mémoires [illegible]parément :

Téléphores et Malthinides, 1[illegible]	[illegible]	[illegible]bides	13.»»
Apionides	[illegible]	[illegible]pides	1.50
Buprestides	[illegible]	[illegible]ertoire, 3 vol.	54.»»
Glaphyrus	1.5[illegible]	Nouv. Répertoire : Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes.	30.»»
Mylabrides	9.»»	Catalogue des Coléoptères d'Europe et confins	2.10
Magdalinus	3.50	*Le même*, avec supplément	5.»»
Amaroïdes	4.»»	Catalogue synonym. des Coléoptères de l'Ancien-Monde, la feuille de 24 pages	1.50
Otiorhynchides, Phyllobides, 2 vol	36.»»	1882. Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes, p. 96.	
Cryptocéphales	18.»»	*Le même*, pour servir d'étiquettes, la feuille	2.40
Trichoptérygiens	3.50		
Anthicides.... 2 pl. noires	18.»»		
2 pl. coloriées	19.50		
Galerucides, Alticides	18.»»		
Latridiens	5.»»		
Ditomes	4.50		

Autres ouvrages entomologiques :

Monographie générale des Histérides, 1853-1862, 38 pl.	75.»»
Histers nouveaux (1871)	5.50
» » (1879-1880)	2.50
Histers et Hétéromères du Japon (1876)	6.60
Monogr. générale des Mylabres (1872), 6 pl. noires, 22 f.; col.	26.»»

On s'adressera à Mr S. de Marseul, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris. — Toute demande de renseignements sera considérée comme non avenue, si elle ne contient un timbre pour la réponse, et si elle n'est accompagnée du prix des ouvrages demandés. 1er octobre 1883.

A CÉDER une Collection de Coléoptères d'Europe, en bon état, dans de bonnes conditions, en tout ou par parties. S'adresser, pour la voir et traiter, au bureau de l'Abeille.

Charleville, Typ. A. Pouillard.



BEILLE

D'ENTOMOLOGIE

ÉÉ EN 1864

ET RÉDIGÉ PAR

DE MARSEUL

eurs Académies et Sociétés savantes

sca renascentur verba, unus si volet usus,
m penes arbitrium est, et jus, et norma loquendi.

E XXIV — 1886-1887

ÈME SÉRIE — TOME VI

CHEZ

boul. Pereire, 271, Ternes-Paris;

rue Hautefeuille, 12, Paris.

Charleville, Typ. A. Pouillard.

DE MARSEUL

L'ABEILLE

MÉMOIRES

D'ENTOMOLOGIE

TOME XXIV

1886-1887



L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

CRÉÉ EN 1864

ET RÉDIGÉ PAR

S. DE MARSEUL

Membre de plusieurs Académies et Sociétés savantes

Prisca renascentur verba, unus si volet usus,
Quem penes arbitrium est, et jus, et norma loquendi.

TOME XXIV — 1886-1887

QUATRIÈME SÉRIE — TOME VI

Chez

MM. S. de MARSEUL, boul. Pereire, 271, Ternes-Paris;

RORET, libraire, rue Hautefeuille, 12, Paris.

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie créé en 1864 et rédigé par S.-A. de MARSEUL, paraissant une fois le mois par livraisons de 32 pages in-18. — Les abonnements se font pour un an et partent du 1er janvier.

ABONNEMENT ANNUEL (12 LIVRAISONS)		PRIX	
FRANCE	14.»»	D'une Livraison	1.50
ÉTRANGER	16.50	De chaque Volume	18.»»
		Des 24 Volumes parus	432.»

MÉMOIRES QUI SE VENDENT SÉPARÉMENT :

CARABIQUES

Recueil des descriptions isolées (954 espèces) p. 524....... 1880 18.»»
Ditomides (Mon.) p. 100. 1877 4.50
Pœcilus (Mon.) p. 54... 1876 3.»»
Amaroides (Mon.) p. 100 1870 4.»»

HYDROCANTHARES ET PALPICORNES

Recueil des descriptions isolées (377 espèces) p. 196....... 1882 7.»»

CLAVICORNES

Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides (Synopse), p. 216 1883 9.50
Silphides (Précis) p. 204 1884 9.75
Anisotomes, Clambides, Corylophides, p. 60 .... 1884 2.»»
Histers malais, p. 98.... 1864 4.50
Phalacrides, Nitidulides, Scaphidides, Trogositides, Colydiides, Rhysodi, Cucuji, Cryptophagi, Mycetophagi, Thoricti (Précis) p. 392 1885 18.»»
Trichoptérygides (Monogr.), p. 72, 1881 3.50
Méligethes de France (Syn.), p. 36, 1872 2.»»
Latridiides (Synop.) p.178 1881 7.50

LAMELLICORNES

Glaphyrides (Mon.) p. 24 1864 1.50

STERNOXES

Buprestides (Mon.) p. 540. 1865 18.»»

MALACODERMES

Lycides (Mon.) p. 120.. 1882 5.»»
Lampyrides (Rév.) p. 60, 2 pl. 3.50
Téléphorides et Malthines (Mon.) p. 224, 1 p ..... 1864 et 1878 13.50
Malachides (Mon.) p. 312 1877 13.»»

HÉTÉROMÈRES

Asides (Mon.) p. 146... 1869 6.»»
Hélopides (Révis.) p. 80. 1876 5.»»
Omophlus (Synop.) p. 44. 1870 1.50
Anthicides (Monogr.) p. 228, 2 pl. 1879 18.»»
Mordellides (Mon.) p.128 1876 6.50
Méloides (Synopse) p. 4. 1878 ».50
Mylabrides (Mon.) p. 204 1870 9.»»

RHYNCHOPHORES

Otiorhynchides, Phyllobides (Mon.) p. 815, 2 vol.......... 1872 36.»»
Apionides (Mon.) p. 162 1864 7.50
Attelabides, Rhinomacérides (Mon.) p. 133 .... 1868 6.50
Magdalinus (Mon.) p. 64. 1869 3.50
Nanophyes (Mon.) p. 48. 1869 3.»»

PHYTOPHAGES

Eumolpides (Mon.) p. 38 1876 1.50
Cryptocéphales (Monographie) p. 326 1875 18.»»
Cyrtonides et Timarchides (Monogr.) p. 108 .... 1883 5.»»
Chrysomela (Mon.) p. 190 1886 9.»»

Galerucides et Alticides (Mon.) p. 506, 1 pl. .... 1866 18.»»

Erotyles (Mon.) p. 50... 1868 3.»»

Endomychides (Mon) p. 88 1863 4.50

Répertoire des espèces décrites isolément depuis 1863 .... 57.»»

I. Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes, Brachélytres, p. 412, 1871

II. Psélaphes, Scydmènes, Clavicornes, Sternoxes, Malacodermes, p. 448 .... 1873 ».»»

III. Térédiles, Ténébrionites, Vésicants, Curculionides, Longicornes, Phytophages, p. 456... 1874 ».»»

IV. Index des Coléoptères décrits depuis 1863, p. 100...... 1877 ».»»

Les Entomologistes et leurs Écrits, p. 1-192 .... 6.50

Aubé, p. 1; Boheman, p. 141; Brullé, p. 175; Capiomont, p. 61; Castelnau, p. 145; Chapuis, p. 42; Chaudoir, p. 6; Chevrolat, p. 148; Dejean, p. 61; Erichson, p. 33; Eschscholtz, p. 73; Faldermann, p. 140; La Ferté-Sénectère, p. 173; Fischer de Valdheim, p. 117; Gebler, p. 71; Germar, p. 112; Giraud, p. 110; Guérin-Méneville, p. 75; Gyllenhall, p. 74; Haag, p. 50; Herbst, p. 186; Hochhuth, p. 192; Illiger, p. 188; Jacquelin-Duval, p. 177; Kiesenwetter, p. 63; Klug, p. 181; Lacordaire, p. 11; Le Conte, J.-E, p. 124; Le Conte, J.-L., p. 124; Mannerheim, p. 170; Ménétriés, p. 137; Motschulsky, p. 164; Mulsant, p. 20; Murray, p. 106; Olivier, p. 121; Perris, p. 114; Piochard de la Brûlerie, p. 179; Putzeys, p. 102; Rambur, p. 100; Retzius, p. 192; Rosenhauer, p. 190; Schaum, p. 51; Schœnherr, p. 136; Solier, p. 39; Suffrian, p. 108; Wollaston, p. 46.

Recueil de Nouvelles : 1re série, 1-50, p. I-CIV; 2e série, 1-50, p. 1-200 12 f.

Catalogue (d'échanges) des Coléoptères d'Europe et confins, p. 148, 1866 2.50

Id., avec Supplément... 1877 5.»»

Index des Coléoptères décrits depuis 1863, p. 100.......... 1877 2.50

Catalogue synonymique des Coléoptères de l'Ancien-Monde, 1re partie (Carabiques à Hétérom.), 15 feuilles (360 pages).......... 1886 16.50

Chaque feuille de 24 pages .. 1.50

La même, tirée d'un seul côté pour étiquettes de collections... 2.50

AUTRES MÉMOIRES D'ENTOMOLOGIE :

Monographie générale des Histérides 1853-1862) 38 planch. (complet très rare .... 75.»»

Histers nouveaux........ 1871 5.50

— — .. 1879-1880 2.50

Hétéromères du Japon .. 1876 6.60

Monographie générale des Mylabres (1872) :

6 planches noires......... 22.»»

6 planches dont 2 coloriées 26.»»

Synopse des Cassides de France ».50

Pour se procurer un ou plusieurs de ces ouvrages, il suffit d'en adresser le prix en un mandat sur la Poste (avec les frais d'affranchissement en sus), à M. S. de Marseul, boulevard Pereire, 271, Ternes-Paris. — On n'envoie pas de *specimen*. — Il n'est pas répondu aux demandes de renseignements non accompagnées d'un timbre pour la réponse, et il n'est fait aucun envoi à découvert. — *1er Octobre 1887*.

CE CATALOGUE ANNULE LES PRÉCÉDENTS

